

ASTROGRAPHIC CATALOGUE.
1900·0.

HYDERABAD SECTION

DEC. -16° to -21° .

FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AND MEASURED AT THE NIZAMIAH
OBSERVATORY, HYDERABAD.

UNDER THE DIRECTION OF
R. J. POCKOCK, B.A., B.Sc., F.R.A.S.

VOL. II.

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES
AND DIAMETERS OF 61,378 STAR-IMAGES

ON PLATES WITH CENTRES IN

DEC. -18°

EDINBURGH:
PRINTED FOR H.E.H. THE NIZAM'S GOVERNMENT
BY NEILL & CO., LIMITED, 212 CAUSEWAYSIDE.
1918.

Price Rs. 12 or 16s. Net.

INDEX.

	PAGE		PAGE
NOTE	iii	VIII. DETERMINATION OF STANDARD CO-ORDINATES FROM R.A. AND DECLINATION, AND VICE VERSA	
INTRODUCTION	v	Formulae for obtaining η from X and Y	xix
I. HISTORICAL SUMMARY—		Formulae for obtaining ξ from X and Y by logarithms	xx
History of the Hyderabad Zones	v	Tables for obtaining ξ without logarithms	xxi
List of Persons who took part in the Work at Hyderabad	vi	Example of both Methods	xxi
II. INSTRUMENT	vi	Formulae for obtaining X from ξ by logarithms	xxi
III. PHOTOGRAPHIC—		Example of finding R.A. and Declination from the Measures	xxii
Times of Exposure	vii	TABLES FOR THE COMPUTATIONS DESCRIBED IN VIII.	
Number of Stars on each Plate	vii	Tables I and II for getting η or Y	xxvii
Ratio to Schönfeld	vii	Tables III, IV, and V for finding ξ by logarithms	xxix
Réseaux used at Hyderabad	vii	Tables VI., VII., and VIII. for finding X by logarithms	xxx
Details of Plates in this Volume	ix	Tables IX. and X. for finding ξ without logarithms	xxxii
IV. MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS	xiii	Tables XI and XII for finding X without logarithms	xxxviii
V. DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES		TABLES FOR CONVERTING ESTIMATED DIAMETERS INTO PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES	xiv
Estimation of Diameter	xiii	MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 61,378 STAR IMAGES	3
Formula connecting Diameter and Magnitude	xiii	STANDARD CO-ORDINATES OF THE STARS IN THE CATALOGUES OF THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (WASHINGTON AND ALGERIA) FOR ZONE- 18°	189
VI. MEASURES OF POSITION			
Personality of Measures	xiv		
Probable Error of Bisection	xv		
Probable Error of Final Star Place	xv		
Errors of Réseau	xv		
VII. PLATE CONSTANTS			
Reference Stars	xvi		
Approximate Solution	xvi		
Final Solution	xvii		
Differential Refraction	xviii		
Differential Aberration	xviii		

NOTE.

No second proofs were submitted by the printers, the first proofs containing comparatively few corrections. While the printing was in progress an exhaustive examination of all discordant residuals from the reference stars was made, in the course of which it was found advisable to re-solve a few of the plates, and a good many measures were found to be faulty, usually on the earlier plates, the measures of which (particularly of the bright stars near the edges which give a large image) are not as good as those of later plates owing to the inexperience of the measurers. All cases where it was found possible to materially improve the constants or measures are given in the following list of errata, as also all other errors found when comparing the catalogue of standard co-ordinates with the general body of the catalogue, or other errors found incidentally.

Experience has shown that bad measures are almost all confined to the earlier plates, particularly to some in which the guiding is not quite perfect. It is also believed that a much smaller proportion of errors would be found among the faint stars than among the bright.

Nearly all the stars badly measured are close to the edges of the plate, and it will be seen that there is a marked tendency to bisect the images of the stars too far from the plate centre. Previous to undertaking this checking it had been suspected that such a tendency existed in the case of measures of bright stars on early plates.

ERRATA.

VOL. II. ZONE - 18°

PAGE

13, 3036*, for 1 894 read 1-897.

13, Plate 859, R A. 1^h 52^m

A B C

-02578 -00030 1-2269

D E F

1-00075 -02597 -3043

14, 3418*, for 2 156 read 2-153.

15, Plate 881, R A. 2^h 10^m.

A B C

-02509 +00575 +1332

D E F

-00571 -02566 1-0011

17, 4561*, for 25-022 read 25 025.

17, 4604*, for 4-215 read 4-211.

18, 4952*, for 24-761 read 24-764

PAGE

19, 5351*, for 1-246 read 1-243.

19, 5361*, for 1-714 read 1-710

19, 5366*, for 25-186 read 25-190.

20, 5429*, for 4-206 read 4-203.

20, 5566*, for 2-715 read 2-712

21, 6078*, for 1-046 read 1-050.

22, 6319*, for 24-906 read 24-909.

27, 7968*, for 23-741 read 23-746, and for 23-558 read 23-562.

27, 8029*, for 22-044 read 22-040.

29, 8651*, for 12-100 read 12-104.

34, 10754*, for 23-296 read 23 299.

35, 10851*, for 1-338 read 1-341.

35, 10851*, for 0-135 read 0-139.

PAGE

- 35, 10862*, for 1 386 read 1 383
 38, 11944*, for 0 850 read 0 855
 38, 12069*, for 23.520 read 23.516.
 38, 12227*, for 12 466 read 12.476.
 39, 12575*, for 14.444 read 14.447
 42, 13572*, for 19 680 read 19 677.
 43, 13785*, for 5 627 read 5 630
 44, 14192*, for 2 513 read 2 518
 45, 14638*, for 24 520 read 24 517
 45, 14740*, for 23 184 read 23.180
 46, 14923*, for 7 078 read 7 081
 50, 16309*, for 25.473 read 25 477
 50, 16441*, for 21 030 read 21 027
 50, 16488, for 22.415 read 22 514
 50, 16524, for 15 734 read 16 734
 52, 17319*, for 23 540 read 23 537
 55, 18096*, for 25 054 read 25 045.
 56, 18461*, for 12 437 read 12 440
 62, 20585*, for 1 807 read 1 811
 62, 20653*, for 22 223 read 22 226
 64, 21583*, for 25.299 read 25.304
 66, 22228*, for 25 337 read 25.342
 68, 22849*, for 24.042 read 24 036
 70, 23416*, for 3 120 read 3 122 and for 24 024
 read 24 020
 70, 23510*, for 0 241 read 0 237
 71, 24095*, for 25 412 read 25 405
 75, 25350*, for 25 062 read 25.070
 75, 25416*, for 1.554 read 1.560
 76, 25616*, for 20 388 read 20 391
 76, 25625*, for 21 650 read 21 654
 77, 26173*, for 13 192 read 13 189
 78, 26537*, for 12 470 read 12 473
 79, 26858*, for 25 694 read 25 701
 89, Plate 630 R. A. 10^h 32^m
 A B C
 — 02568 + 00946 + 0799
 D E F
 — 00972 — 02589 — 1338
 93, 31751*, for 9 646 read 8 650
 93, 32021*, for 14 205 read 14 202
 94, 32398*, for 15 836 read 15 840
 95, 32505*, for 8 646 read 8 650 and for 1 532
 read 1 530

PAGE

- 95, 32628*, for 15.075 read 15 082.
 97, Plate 620, R. A. 11^h 44^m
 A B C
 — 02550 + 00302 + 1704
 D E F
 — 00336 — 02587 — 4932
 97, 33224*, for 2.253 read 2 257
 97, 33279*, for 6 874 read 0 880
 98, 33597*, for 23 758 read 23 761.
 98, 33662*, for 0 751 read 0.754
 98, 33698*, for 25 178 read 25 183.
 99, Plate 640, R. A. 12^h 8^m
 A B C
 — 02565 — 00440 — 2903
 D E F
 + 00406 — 02514 — 1810
 99, 34158*, for 0 728 read 0 733
 102, 35248*, for 17 164 read 17.157 and for 9.130
 read 9 132
 102, 35287*, for 10 740 read 10 736.
 103, 35403*, for 9.374 read 9 370.
 103, 35467*, for 3 407 read 3 410
 106, 36832*, for 6 346 read 6 349
 107, 36937*, for 2 987 read 2 990
 107, Plate 654, R. A. 13^h 28^m
 A B C
 — 02555 + 00718 + 1562
 D E F
 — 00704 — 02597 — 2182
 112, Plate 675, R. A. 14^h 16^m
 A B C
 — 02528 + 00489 + 1107
 D E F
 — 00580 — 02593 — 3348
 152, 53884, for 14 011 read 14 009
 157, 55821, for 17 691 read 17 689
 171, 60913, for 15 256 read 15 260
 184, 65420, for 15 110 read 15 106.
 186, 66358, for 12 062 read 12 060
 195, R. A. 4^h 32^m, A. 1458, for 18 8829 read 18 8899

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE.

1900.

VOL. II.

INTRODUCTION.

[A more detailed Introduction will be found at the beginning of Vol. I. Only such information as differs from volume to volume is repeated here.]

I. HISTORICAL SUMMARY.

A large part of the work of the present zone was done concurrently with the work on Zone 17, but when Zone 17 was finished in 1916 December a considerable portion of Zone 18 remained outstanding, and the zone was not actually completed until about a year later (1917 December). The earliest plate used in the present volume is dated 1915 January 11, and the measurement of plates in this zone started shortly afterwards. The last plate taken for this volume is dated 1917 November 7. The measurement was completed early in 1917 December, so that the work on the zone was spread over nearly three years. The work was copied for press and sent to the printers as the measurement proceeded, so that by the time the last plate was completed, three-quarters of the volume had been printed and passed for press.

As in the case of Zone 17, throughout the work on this zone, the strictest economy in time has been exercised. With more care on the part of the observers, the plate constants might have been kept smaller; in some cases we might have waited to secure plates showing more stars (this, of course, was done in cases where the original plates fell very far below the standard, but the actual lower limit set was not strictly adhered to where any delay would have been caused by waiting for another plate); in a few cases plates have been used in which, owing to errors in guiding, the images, though measurable, are not perfectly circular; and there

is no doubt that the early plates (the 28 plates with numbers less than 598) could be somewhat improved by re-measurement. It is hoped, however, that in spite of the rapidity with which the work has been done, an accuracy sufficient for the purposes of the Astrographic Catalogue has been attained. The justifications for not spending more time over the above and other points are mainly :—

(i) Owing to local circumstances His Highness' Government were only prepared to support the Observatory for a very limited time, during which it was desirable, if possible, to complete the share of the work allotted to Hyderabad.

(ii) The project now known as the Astrographic Catalogue was initiated as far back as 1887, and after the lapse of thirty years is still very far from complete. Particularly is this the case with regard to the zones south of the Equator; the time seems to have come when we are no longer justified in spending an unlimited amount of time over the less important details of the work, and when it is desirable to sacrifice such details in order that the work may be completed within a reasonable time.

These points have been constantly borne in mind throughout the work on this zone, and have again and again influenced decisions in smaller matters; at the same time, every effort has been made to attain a standard of accuracy of the same order as that obtained elsewhere.

The following is a list of persons who have taken part in the work of this zone, with the initials by which they are denoted :—

Name	Initials	Name	Initials
R J Pocock	P	Syed Ahmed	A
T P Bhaskaran	B	M Anantanarayanan	N
C Hanmant Rao	H	M K Bappu	M
F B Shroff	F	U S. Raghavendra Rao	R
D R. Sripathi Rao	S	M Ahmadullah	M A

In addition, V. Ramachandran and M. V. Vaidyanatha Sastri have assisted with solving the plates and other computing work, while A. J. Govinda Raja, M. Azimuddin, A. V. Bheema Rao, Prakasa Rao, and Dawood Bhai, the two latter working as volunteers, have assisted in taking down the measures, computing, preparing the copy for press and reading the proofs; A. Abkhan has also assisted with the copy for press.

II.—THE INSTRUMENT.

See Introduction to Vol. I. p. vi.

III.—PHOTOGRAPHIC.

The plates for this zone have all been given at least two exposures, the second exposure being about half the length of the first, with the telescope slightly displaced in declination between the two exposures. The actual lengths of the exposures have varied with the quality of the plates, the primary exposure being not less than twelve and not more than twenty minutes. The actual exposures given to each plate will be found in the table of details below. The exposures for plates taken prior to 1917 September 15 were timed with a mean time chronometer, and the intervals are, therefore, given in mean time; for plates taken later than this date a sidereal chronometer was used, and the lengths of the exposures for such plates are consequently given in sidereal time. The images due to the longer exposure were measured in all cases save four, viz. :—

5 h 44 m ; 10 h 16 m ; 19 h 28 m ; 20 h 40 m.

when the shorter exposure was measured, the longer being defective.

Plates with numbers not greater than 597 in the present volume are all Barnet Rocket plates, maker's number, B 10,284; plates with numbers from 598 to 881 are Barnet Stella plates, maker's number, A 10,412; plates with numbers over 881 in this volume are Stella plates, number A 10,426. All were developed with metol hydroquinone, by Mr Shroff or Mr Bappu; but for plates with numbers greater than 1121, monomet was used as a substitute for metol.

As in the case of the previous zone, no effort has been made to secure large numbers of stars in the richer regions, large numbers of the fainter stars on such plates being deliberately ignored in measuring them. This is especially the case about 18^h, where the zone crosses the edge of the star cloud in Sagittarius. On the other hand, every effort consistent with the rapid execution of the work has been made to obtain a good number of stars in the poorer regions. There are only a few plates containing less than 150 stars, and no plates with less than 100.

The ratio of the number of stars to the number shown on Schönfeld's map has also been used as a criterion. There are only three cases in which a ratio of two (equivalent to 2.5 times Argelander) has not been attained, and for more than two-thirds of the plates a ratio of three or more has been attained. The average number of stars per plate is 841.

Two réseaux have been used in the course of the work on this zone, one for plates with numbers less than 598, and one for Plate 598 and subsequent plates. The former was one of a number supplied to the Observatory by the Société Genevoise, none of which were very satisfactory. Owing to the war, however, it was impossible to obtain one elsewhere at the time the work was started, and therefore this, the best

available, was used. The lines are fairly clearly cut (except $y=26$, which is poor), but they are not rectangular; this, however, seems to be the only important error, and it is automatically corrected by the plate constants; its effect is to make the sum of the two orientation constants a small positive quantity instead of zero. This réseau is ruled to the standard scale with a spacing of 5.00 mm. between the lines; as the focal length of the Hyderabad telescope requires a spacing of approximately 4.915 mm., this involves a large scale correction of about -0.1750 times the measured co-ordinates.

As this réseau was very old at the time the astrographic work was started, Professor Turner sent from Oxford their réseau No. 5, made by Messrs Gautier, which was never used at Oxford owing to the fact that the line $y=8$ is displaced. This réseau has, however, been used for all the later plates (152 out of 180) in Zone -18° , the measures being corrected for the error (see below "Errors of Réseaux"); as it is ruled to suit the focal length of the Oxford instrument, with spacings of 5.04 mm., its use involves scale value corrections of -0.2500 approximately to the measured co-ordinates.

Subsequently, a third réseau, made at the National Physical Laboratory, was received at Hyderabad in 1917, but only a few plates then remained to be taken in Zone -18° , and this réseau was not brought into use until they had been completed.

The réseau was printed on the plate, just before development, by exposure to an electric light—stopped down so as to allow of an exposure of about ten seconds for new plates—at a distance of 18 feet, the réseau and plate being prevented from coming into contact by an edging of moderately thick paper.

The following table gives the particulars of the plates in the present volume.

The first column gives the number of the plate in the Hyderabad series.

The second column gives the fraction of the year corresponding to the (astronomical) day on which the exposure was made, to three places of decimals.

The third column gives the approximate R.A. of the plate centre.

The fourth column gives the hour angle corresponding to the middle of the exposure which was subsequently measured. Clock corrections have been applied where they amounted to one minute or more.

The fifth column gives the lengths of the exposures (in mean time, except for plates taken after 1917-704, which are in sidereal time); as already stated, the longest exposure was measured in all cases except four, viz —

5 h 44 m, 10 h 16 m; 19 h 28 m, 20 h 40 m

The sixth column indicates the observer who guided the telescope; a second observer was always present to assist in setting the instrument, etc. The significance of the different initials is explained above.

The seventh column shows which of the measuring instruments was used. Each measurer used the same instrument throughout. Plates measured in Nos. 1 and 2 had to be measured with the glass side up.

The eighth column shows the measurer. Each plate was measured throughout in both positions by one measurer.

The ninth column shows the number of stars measured.

The tenth column shows the ratios of the numbers in the ninth column to the numbers in the corresponding areas of Schönfeld's map.

The eleventh column shows the number of stars in the corresponding regions of the A.G. Catalogues (Washington and Algiers—stars occurring in both are, of course, only counted once).

List of Plates in Zone -18° .

No. of plate	Year and fraction, 1900 ±	R.A. of centre	Hour angle	Exposure	Observer	Instrument	Measurer	No. of stars	Ratio to Schönfeld	No. in A.G.C. (W. and A.)
822	16-887	h m	h m	m m						
848	16-906	0 0	0 42 E.	12 6	JJ.	1	S.	144	2.8	16
849	16-906	8	0 36 E.	12 6	P.	4	M.	207	3.1	25
850	16-906	16	0 8 E.	12 6	R.	3	A.	205	3.9	19
851	16-906	24	0 34 W.	12 6	N.	1	R.	197	2.9	17
823	16-887	32	0 41 E.	12 6	S.	3	N.	198	2.9	23
833	16-901	10	0 41 E.	12 6	A.	1	S.	212	3.6	16
883	16-947	48	0 13 W.	12 6	P.	3	A.	141	2.4	17
824	16-887	0 56	0 35 E.	12 6	H	1	M.	189	3.4	17
858	16-909	1	0 14 W.	12 6	A.	3	N.	174	3.0	14
834	16-901	12	0 23 E.	12 6	A.	1	S.	211	3.8	19
811	16-904	20	0 56 E.	12 6	S.	4	M.	216	3.3	22
886	16-950	28	0 22 E.	12 6	A.	1	S.	138	2.3	23
851	16-906	36	0 1 W.	12 6	R.	1	R.	201	3.5	22
817	16-884	44	0 10 W.	12 6	M.	3	A.	189	3.1	22
859	16-909	1 52	0 12 W.	12 6	A.	4	M.	164	2.5	19
835	16-901	2	0 34 E.	12 6	A.	3	N.	183	2.5	23
843	16-904	8	0 19 E.	12 6	S.	1	R.	243	3.4	23
818	16-884	16	0 8 W.	12 6	M.	1	S.	186	2.9	16
844	16-901	24	0 28 E.	12 6	H	1	R.	208	3.7	14
836	16-901	32	0 37 E.	12 6	A.	3	A.	222	4.1	19
819	16-884	40	0 16 W.	12 6	M.	4	M.	214	3.3	23
845	16-904	48	0 20 E.	12 6	S.	3	N.	249	3.7	14
825	16-887	1 56	0 56 E.	12 6	S.	3	A.	205	3.2	21
810	16-882	3	4 25 E.	12 6	S.	3	A.	214	3.0	20
826	16-887	12	0 22 E.	12 6	H.	4	M.	180	2.4	20
811	16-882	20	0 11 E.	12 6	A.	1	R.	242	4.3	19
838	16-901	28	0 24 E.	12 6	A.	2	M.A.	187	3.1	25
820	16-884	36	0 3 E.	12 6	M.	3	N.	211	4.2	18
827	16-887	44	0 23 E.	12 6	S.	4	M.	228	3.4	24
812	16-882	3 52	0 14 E.	12 6	S.	1	R.	314	4.1	29
868	16-994	4	0 1 3 E.	12 6	S.	3	A.	281	3.3	28
821	16-884	4	0 16 W.	12 6	M.	1	S.	287	3.6	32

List of Plates in Zone —18° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+	R A of centie	Hour angle	Exposures.	Observer.	Instru-ment.	Measur-er.	No. of stars	Ratio to Schonfeld.	No in A.G.C (W. and A.)
828	16-887	h m	h m	m m						
839	16-901	4 16	0 26 E	12 6	H	3	N	289	3.4	22
847	16-904	24	0 44 E	12 6	A	4	M	233	2.9	26
855	16-906	32	0 52 E	12 6	S	2	M A	341	5.1	28
856	16-906	40	0 20 E	12 6	R	1	R.	354	4.4	26
813	16-882	48	0 12 W	12 6	N	3	A	314	4.0	21
907	16-958	56	0 48 E	12 6	A	3	N.	414	5.7	24
829	16-887	5 4	1 5 E	12 6	A	4	M	321	3.8	26
863	16-909	12	0 56 E	12 6	S.	2	M.A	413	4.6	31
476	15-112	20	1 2 E	12 6	A	1	S.	466	4.5	16
864	16-909	28	0 5 W	15 8	A	4	M	284	3.1	30
600	16-164	36	0 49 E	12 6	A.	4	M	523	5.2	39
458	15-104	44	0 36 W	15 8	R	4	M.	369	3.7	30
482	15-115	5 52	0 48 E	15 8	F	3	N.	265	2.4	28
445	15-049	6 0	0 36 E.	15 8	F.	1	R	325	2.6	29
464	15-107	8	0 41 E.	15 8	B.	3	A.	527	4.1	33
436	15-027	16	0 39 E.	15 8	B.	1	S	381	3.0	40
441	15-030	24	0 1 W	15 8	S.	3	N	438	3.8	28
459	15-104	32	0 51 E	15 8	N.	1	R	506	4.4	32
465	15-107	40	0 34 E.	15 8	N.	1	S.	407	3.1	51
471	15-109	48	0 24 E.	15 8	S.	3	A.	580	4.4	43
446	15-049	6 56	0 17 E.	15 8	H.	3	N	568	3.7	42
472	15-110	7 4	0 51 E	15 8	M	1	R	1037	6.1	50
442	15-030	12	0 48 W	15 8	R	3	M	696	4.0	46
477	15-112	20	1 4 E	15 8	N	3	N	764	5.2	43
460	15-104	28	0 10 E	15 8	A	3	A.	745	4.6	51
417	15-049	36	0 48 E	15 8	F	1	S	890	5.3	15
483	15-115	44	0 53 E.	15 8	B	1	R	1037	5.9	47
484	15-115	7 52	1 26 E.	15 8	N	3	N	632	3.9	32
478	15-112	8 0	0 54 E	15 8	F	3	A	618	3.7	40
456	15-101	8	0 1 W	15 8	A	4	M	560	3.5	10
461	15-104	16	0 21 E	15 8	M	4	M	606	3.9	45
485	15-115	24	0 57 E	15 8	N	1	S	158	2.9	42
488	15-120	32	0 51 E	15 8	N	3	A	398	2.9	48
462	15-104	40	0 51 E	15 8	H	3	N	303	2.6	28
489	15-120	48	0 43 E	15 8	F	1	R	189	1.9	29
494	15-123	8 56	0 25 E	15 8	N	1	M	171	2.3	25
601.	16-164	9 4	0 27 E	15 8	A	4	M	299	2.8	28
495	15-123	12	1 35 E	15 8	S	1	S	464	4.6	30
598	16-161	20	0 7 E	15 8	A	4	M	266	2.6	27
606	16-167	28	1 10 E	16 8	P	1	S	493	1.9	32
522	15-205	36	1 8 E	15 8	A	3	N	609	6.2	30
602	16-164	44	0 44 E	15 8	F	1	R	207	2.3	23
599	16-161	9 52	1 25 E	15 8	R	1	R	480	6.9	22
607	16-167	10 0	0 57 E	16 8	P	3	N	532	7.1	22
612	16-172	8	0 40 E	15 8	M	3	A	496	6.1	28
618	16-175	16	0 51 E.	15 8	H	4	M	309	3.4	26
630	16-181	24	0 43 E	15 8	N	1	S.	326	3.5	27
631	16-181	32	0 44 E	15 9	B	3	A	342	3.9	25
619	16-175	40	0 10 E	15 8	R	4	M.	309	4.2	15
		48	0 26 E	15 8	S	1	R	369	5.8	23

List of Plates in Zone -18° (continued).

No. of plate.	Year and fraction, 1900+	R A of centie.		Hour angle		Exposures.		Observer.	Instru-ment	Measur-er	No. of stars.	Ratio to Schöndfeld	No in A. G. C. (W. and A.)
		h	m	h	m	m	m						
613	16-172	10	56	0	56 E	15	8	R	1	S	293	3.7	20
625	16 178	11	4	0	44 E	15	8	M	3	N	334	4.6	23
648	16-233	12	0	55 E.	12	6		A	3	A	169	2.3	24
614	16 172	20	0	30 E.	15	15		H	2	M A	221	2.7	27
716	16 345	28	0	38 W	12	6		P	3	N	219	2.8	22
650	16 236	36	1	19 E	12	6		R	3	N	167	2.1	25
620	16-175	44	0	40 E	15	8		N	2	M A.	272	3.3	35
632	16-181	11	52	0	41 E	15	8	B	1	S	226	2.6	15
615	16-172	12	0	0	15 E	15	8	R	3	A	354	4.7	23
640	16-186	8	0	51 E	15	8		A	3	N	306	4.5	13
717	16 345	16	0	25 W	12	6		F.	3	A.	228	3.3	17
621	16-175	24	0	30 E.	15	8		S	2	R.	350	4.8	27
626	16-178	32	1	5 E.	15	8		M	1	M A	269	3.6	29
651	16 236	40	0	48 E.	12	6		N.	1	S	156	2.2	21
641	16-186	48	0	56 E.	15	8		M.	4	M.	293	3.9	23
627	16 178	12	56	0	49 E.	15	8	A	1	S.	286	4.1	17
653	16 241	13	4	1	41 E.	12	6	H	2	M A.	200	3.2	23
718	16 345	12	0	1 E	12	6		P.	4	M.	256	3.2	16
680	16-276	20	0	44 W.	12	6		M	3	N.	268	3.4	22
654	16-241	28	1	1 E	12	6		H.	4	M	290	3.8	14
658	16-246	36	0	43 E.	12	6		R	1	S.	244	3.0	19
665	16-257	44	1	12 E.	12	6		N	3	N.	322	5.3	21
674	16-274	13	52	0	6 E	12	6	H	2	M A.	248	3.4	18
686	16 318	14	0	0	43 E	12	6	M	4	M	240	2.9	24
687	16-318	8	0	19 E	12	6		M	3	A.	230	2.9	20
675	16-274	16	0	5 W	12	6		R	2	M A	283	3.9	23
704	16 329	24	0	31 E	12	6		M	4	M	204	2.8	20
692	16 320	32	0	47 E.	12	6		A.	3	A	248	3.2	24
705	16-328	40	0	9 E.	12	6		M	3	A	254	3.0	21
676	16-274	48	0	7 W.	12	6		H.	1	S	279	3.6	26
681	16-276	14	56	0	4 W.	12	6	M	4	M	255	3.3	22
694	16 320	15	4	0	4 E	12	6	S	2	M A	288	3.7	26
688	16-318	12	0	47 E	12	6		M	3	N.	286	3.4	26
711	16-331	20	1	15 E	12	6		A	3	A	260	3.3	17
698	16 323	28	1	29 E	12	6		H	2	M A.	366	4.2	22
712	16 331	36	0	51 E	12	6		S	1	S	337	3.7	19
689	16 318	44	0	44 E	12	6		M.	4	M	220	3.0	24
713	16 331	15	52	0	29 E.	12	6	A	4	A.	266	3.8	15
699	16 323	16	0	1	28 E	12	6	N	2	M A.	258	4.0	19
706	16 328	8	0	59 E.	12	6		M.	4	M.	211	3.4	16
714	16-331	16	0	22 E	12	6		S	3	A	233	3.5	12
690	16-318	24	0	35 E.	12	6		M.	1	R	106	2.3	14
701	16 323	32	0	59 E	12	6		N.	2	M A.	144	3.1	16
719	16 348	40	1	40 E	12	6		A.	4	M.	190	3.1	19
715	16-331	48	0	24 E	12	6		A.	3	A.	279	3.6	18
707	16-328	16	56	1	1 E	12	6	M.	4	M.	276	2.8	24
720	16 348	17	4	1	32 E.	12	6	S	3	A.	534	4.5	40
708	16 328	12	0	38 E	12	6		M	4	M	438	4.7	31
721	16-348	20	1	20 E	12	6		A.	3	A.	586	5.9	30
722	16 348	17	28	0	59 E.	12	6	S.	3	N.	780	7.2	32

List of Plates in Zone —18° (continued).

No of plate	Year and fraction, 1900+	R.A. of centre.		Hour angle		Exposures	Observer	Instrument	Measurer	No of stars	Ratio to Schonfeld	No in A.G.C. (W and A.)
		h	m	h	m							
736	16.496	17	36	0	30 W	12 6	F	1	R	253	2.4	30
727	16.430		44	0	48 E	12 6	A	4	M	577	6.0	19
747	16 652	17	52	0	18 W	12 7	M	1	R.	774	5.3	30
762	16 671	18	0	0	34 W	12 6	M	3	N	1095	8.2	33
728	16.430		8	0	42 E.	12 6	F	1	S	1692	8.7	59
729	16.430		16	0	24 E	12 6	A	4	M	895	5.9	55
730	16.430		24	0	4 E	12 6	F	3	N.	1354	12.0	35
743	16.556		32	0	8 E	12 6	M	1	R.	884	7.7	23
748	16 652		40	0	11 W	12 6	M	4	M	521	3.5	35
750	16 657		48	0	37 W	12 6	M	3	A	550	4.0	35
760	16.668	18	56	1	29 W.	12 6	A	1	R	438	2.7	37
1062	17 383	19	4	0	45 E.	12 6	S	3	N	538	3.7	31
1063	17.383		12	0	23 E.	12 6	N.	4	M	548	3.6	44
1074	17.687		20	0	32 W.	12 6	N.	3	N	245	2.0	44
1076	17.690		28	0	26 W	12 6	M.	4	M	235	2.3	34
1092	17.764		36	0	32 W	18 10	N.	3	N.	207	2.0	22
1064	17.383		44	0	25 E.	12 6	S.	3	A.	276	2.6	26
1116	17 840	19	52	1	41 W.	20 10	S.	1	R.	246	2.1	23
1065	17.483	20	0	0	10 E	12 6	N.	1	R.	263	2.7	30
1120	17.843		8	2	25 W.	20 10	JI.	3	N	244	2.6	27
1097	17.780		16	0	3 E.	15 8	R	1	S	255	2.5	34
1090	17 783		24	0	7 E	18 10	N	4	M	332	3.3	29
1094	17.764		32	1	58 W	20 10	N.	3	N	170	1.7	28
1100	17.783		40	0	38 W	18 10	N	1	R.	210	2.1	25
1098	17.780		48	0	2 W	15 8	A	4	M	175	2.2	22
711	16 668	20	56	0	10 E.	14 7	A	2	M A.	229	2.3	28
794	16 876	21	4	1	15 W	12 6	II	4	M.	370	4.0	23
1114	17 835		12	0	39 W	20 10	P	1	R	166	2.2	18
1122	17 846		20	0	47 W	20 10	M	4	M	248	2.6	13
1127	17 849		28	0	36 W	20 10	S	1	S	195	2.1	21
1108	17 786		36	0	8 E	18 10	S	1	R	268	3.6	23
795	16 876		44	1	18 W	12 6	S	3	A	352	5.0	23
1101	17 783	21	52	0	8 W	18 10	S	4	M	241	1.2	19
1117	17 840	22	0	0	17 W	20 10	R	1	R	258	3.8	27
1123	17 846		8	0	51 W	20 10	R	3	N	182	3.3	17
814	16 884		16	1	17 W	12 6	M	2	M A	207	2.8	10
1102	17.783		24	0	16 W	18 9	S	1	S	195	2.8	28
1128	17 849		32	0	17 W	20 10	S	4	M	184	2.8	22
815	16 884		40	0	23 W	12 6	M	4	M	239	3.1	22
1118	17 840		48	0	50 W	20 10	S	1	R	149	2.2	14
816	16 884	22	56	1	41 W	12 6	M	1	R	232	3.1	21
1121	17 843	23	4	1	9 W	20 10	N	3	N	120	1.6	20
830	16 890		12	0	17 W	12 6	R	2	M A	134	2.2	10
1095	17 764		20	0	2 E	18 12	M	4	M	117	2.0	15
1103	17 783		28	0	0	18 10	N	1	R	166	2.8	20
831	16 890		36	0	35 W	12 6	N	1	R	130	2.1	13
832	16 901		44	0	11 E	12 6	A	3	N	233	3.4	19
884	16 950	23	52	0	12 W.	12 6	A	4	M	196	3.9	20

The total number of star-images measured is 61,378.

IV.—MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS.

See Introduction, Vol. I. p. xiii.

V.—DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES.

At the same time that the stars are measured, an estimate is made of the diameter of the star-image. The sum of the estimates made in the two positions of the plate is given in the second column under the heading d in the Catalogue. The unit is thus $0''.15$, as at Greenwich.

The remarks as to the value of these estimates, as made at Hyderabad in the Introduction to Vol. I. p. xiii, apply to a large extent to the present zone, but in the case of the plates measured towards the conclusion of this zone, there has been considerable improvement in this part of the work, and the estimates are on a better scale, though still leaving room for improvement.

The adopted formula is

$$m = a - b\sqrt{d},$$

where m is the required photo-magnitude and d the diameter in units of $0''.15$; a and b are certain constants.

In the case of the present volume the values $b=1.10$ and $b=1.05$ were found for early and late plates respectively. Both these are so close to 1.09 , the value found for Zone -17° , that there was no great need to alter the value, especially as the errors of the magnitudes of the fainter stars are much larger than any error introduced by using the value $b=1.05$ instead of 1.09 (see *Mon. Not. R.A.S.*, vol. 78 p. 367). However, when the printing was started it was not known that the later plates would conform so closely to this value, and the actual values 1.10 and 1.05 have been given at the head of the plates and used in computing the values of a .

The magnitudes of the reference stars are given in the Washington and Algiers Catalogues on scales similar to the B.D. scale. The scales of these two Catalogues are so closely similar that there seemed no necessity to treat them separately, and by counting the numbers given under different headings they were converted into a scale comparable with that of Chapman and Melotte.

These revised magnitudes were then substituted in the above formula, and the value of a determined for each star on the plate. The mean value of a thus determined for each plate was adopted.

Tables are given on pages xlv to xlix, by means of which the measured diameter may be converted into magnitudes.

VI.—MEASURES OF POSITION.

PERSONALITY OF MEASURERS.

The personality is determined for each plate as the work proceeds in the same manner as at Oxford. A full discussion will be found in *Mon. Not. R.A.S.*, vol. lvii. p. 621, and it is only necessary here to tabulate the mean personality of each measurer.

In the work on Zone -17° it was found that during the period 1915 August–1916 March, when no Hyderabad plates were measured, one or two of the measurers changed their personality. For all measurers the personality is given separately for the two groups—there have also been one or two other changes of personality, in some cases probably accounted for by severe attacks of fever, to which most of the staff became liable after the introduction to the station of a virulent type of malaria, brought by the troops from East Africa and Mesopotamia. Within the groups indicated below the personality remains remarkably constant.

Personality determined from Plates in Zone -18° .

Measurer	Limiting plate Nos.	R - D		No of plates.
		x	y	
M.	456- 495	+ 8	- 1	7
	600-1128	+ 5	+ 2	38
N.	436- 488	-16	+ 7	6
	599-1123	- 5	+ 7	26
R.	441- 522	- 2	+ 5	6
	602- 855	- 5	- 4	17
	1065, 1100, 1108, 1116	+ 3	+ 5	4
	1103, 1114, 1117, 1118	- 2	+ 5	4
A	445- 485	- 1	- 2	26
S	450- 464	- 6	+ 3	1
	598- 728	- 9	- 5	11
	818- 863	- 7	+12	7
	1097-1127	+ 3	+ 1	3
MA	614- 847	+ 8	+ 5	16

The discordances R—D are tabulated above in units of $0^{\circ}.08$, and are double the “error of bisection.”

PROBABLE ERROR OF THE MEASUREMENT.

For the probable error of a single bisection see Introduction, Vol. I. p. xvi. A determination of the probable error of the final star place is given in the Introduction to Vol. I. p. xvii. This, however, depends on stars which occur on two plates only, and always near the edge of both. Now that two zones have been measured there are a considerable number of reference stars for which residuals are available from three plates, and a new determination has been made from such stars. Owing to the natural improvement in the work as it proceeds, and to the fact that such stars occur well placed on at least one plate, they may be expected to give a somewhat smaller value of the probable error, but one which is probably still an upper limit. A separate determination has also been made for the reference stars from the Algiers Catalogue, the residuals of which are much larger than in the case of the Washington stars, and which do not, therefore, give such reliable plate constants; they may be expected, then, to give a larger probable error than the Washington stars.

The three values of the probable error so determined are:—

		In x .	In y .	Mean.
Washington stars	original determination	± 0.47	± 0.32	± 0.40
	later determination	± 0.39	± 0.31	± 0.35
Algiers stars		± 0.46	± 0.36	± 0.41

The result is, therefore, to confirm the conclusion reached previously that ± 0.40 may be taken as certainly not too low an estimate of the probable error of a co-ordinate as finally determined with the provisional constants.

ERRORS OF RÉSEAU.

It has already been stated that the réseau used for the great majority of the plates in the present volume has the line $y=3$ displaced. The displacement is parallel to the true direction and amounts to $.0158$ réseau intervals. In measuring the stars in the two lines affected the focal length of the measuring microscope is altered after the x co-ordinates of these stars have been measured in order to measure the y co-ordinates.

The means of the two measures so made in different positions of the plate are then corrected; for stars for which $3 < y < 3$ the correction is $-.0158 (y-2)$, and for stars for which $4 < y < 3$ the correction is $-.0158 (4-y)$, and is easily applied by means of a small table; thus, when y lies between 2.601 and 2.665 , subtract 0.010 , and when y lies between 3.601 and 3.665 , subtract 0.006 .

VII.—PLATE CONSTANTS.

The plate constants were determined by the method and formulæ given in *Monthly Notices of the R.A.S.*, liv. p. 11. The rigorous formulæ were, however, replaced by approximate formulæ more convenient in practice (see below).

The positions of the reference stars for the present volume were taken partly from the Washington and partly from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue. Of this latter Catalogue a type-written copy was kindly placed at our disposal by the Director of the Paris Observatory. For stars common to both Catalogues, the Algiers' place was used. Both Catalogues give the positions of the stars for 1900-0, the epoch of the Astrographic Catalogue. After the constants have been determined they are used to correct the Hyderabad places for comparison with Washington and Algiers, the residuals so obtained being entered in ledgers. In the case of comparisons with Washington, the residuals are usually small, except in the case of known proper motion stars; about 80 per cent. are under one second of arc, and scarcely any exceed three seconds of arc. Only one actual error has been detected in the Washington Catalogue. In the case of the comparisons with Algiers, the residuals are somewhat larger; a considerable number of errors have also been detected, most—if not all—of which probably exist only in the typed copy, and are probably absent from the original manuscript.

The method of computing the provisional constants is fully explained in the Introduction to the Oxford Astrographic Catalogue, vol. i. pp. xxxvii *et seq.*, but for convenience of reference it is described briefly below.

The Washington and Algiers places were first converted into standard co-ordinates by the methods explained in the next section. A Catalogue of these standard co-ordinates follows the photographic Catalogue (see p 189). An approximate solution was then formed, generally from four stars only. The scale value was always taken as $-.01750$ or $-.02500$ (for the application of the former a table was constructed; the latter is easily worked mentally), and the other constants were chosen to be convenient numbers to work with.

Now if ξ , η represent standard co-ordinates referred to the plate centre as origin, α , δ , R.A. and Declination, A , D , the R.A. and Declination of the plate centre, we have

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan (\alpha - A) \sec (\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan (\theta - D), \\ \tan \theta &= \sec (\alpha - A) \tan \delta, \\ k &= 687 \ 549 \text{ (reciprocal of circular measure of } \delta').\end{aligned}$$

Then if $\xi' = \xi + 13$, $\eta' = \eta + 13$, ξ' , η' represent standard co-ordinates referred

to the corner of the réseau, and if $\Delta\xi'$, $\Delta\eta'$ represent the correction calculated by means of the approximate solution,

$$x' = \xi' + \Delta\xi', \quad y' = \eta' + \Delta\eta'.$$

If x , y represent the original measures, we can form the differences $x-x'$, $y-y'$ and find the mean values of x , $x-x'$, y , $y-y'$ for the four quarters of the plate. We thus get four pairs of equations of the type

$$ax + by + c = x - x', \quad dx + ey + f = y - y',$$

from which the six constants a , b . . . can be computed.

Now, if the constants of the approximate solution are represented by A' , B' , . . . and those of the final solution by A , B , . . . we have the pairs of equations

$$\begin{aligned} x' &= \xi' + A'\xi' + B'\eta' + C', & y' &= \eta' + D'\xi' + E'\eta' + F', \\ x &= x' + ax + by + c, & y &= y' + dx + ey + f, \\ \xi' &= x - Ax - By - C, & \eta' &= y - Dx - Ey - F, \end{aligned}$$

and A , B , C . . . are connected with A' , B' , . . . a , b . . . by the relations

$$\begin{aligned} A &= A' + a - A'(A' + a) - B'(D' + d), \\ B &= B' + b - A'(B' + b) - B'(E' + e), \\ C &= C' + c - A'(C' + c) - B'(F' + f), \\ D &= D' + d - E'(D' + d) - D'(A' + a), \\ E &= E' + e - E'(E' + e) - D'(B' + b), \\ F &= F' + f - E'(F' + f) - D'(C' + c). \end{aligned}$$

The corrections to the sums $A' + a$, etc., are small, and are very easily applied.

Finally, we have the equations

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C, \quad \eta = y - 13 - Dx - Ey - F,$$

connecting the standard co-ordinates with the measures by means of the provisional constants.

In forming the equations for each plate, stars known to have large proper motions, and other stars showing abnormal residuals, were omitted from the solution.

Theoretically we should have $A - E =$ a small positive quantity, due to refraction (see below), and $B + D = 0$, or, in the case of plates with numbers less than 598, a small positive quantity; where $A - E$, $B + D$, are negative or large positive quantities, it generally happens that the reference stars are not evenly distributed over the plate, though it is not possible in this way to account for all the abnormal results.

Accurate formulæ for the effects of differential refraction are given in *Monthly Notices of the R.A.S.*, lvii. p. 135.

If β_0 is the coefficient of refraction, X, Y are the co-ordinates of the zenith supposed projected on the plate, and x, y are measured in terms of the focal length of the telescope as unit, the corrections to be applied to x, y are, omitting terms beyond the first order, which can have no effect on plates in this volume,

$$|\Delta x = \beta_0(1+X^2)x + \beta_0XYy; \quad \Delta y = \beta_0XYx + \beta_0(1+Y^2)y.$$

These corrections are tabulated below for plates taken within three hours of the meridian.

Zone -18° .—Correction for Refraction in Units of $\cdot 000001$.

Hour angle.		$\beta_0(1+X^2)$	β_0XY	$\beta_0(1+Y^2)$	Hour angle.		$\beta_0(1+X^2)$	β_0XY	$\beta_0(1+Y^2)$
h	m				h	m			
0	0	283	0	426	1	36	362	112	443
	8	284	8	426			378	125	447
	16	285	16	426		52	396	138	451
24		287	25	427	2	0	417	152	455
32		291	33	428		8	441	167	460
40		295	42	429		16	468	184	466
48		301	51	430		24	499	202	471
0	56	307	60	432		32	535	222	479
1	4	315	70	433		40	576	244	486
	12	325	80	436		48	623	269	495
	20	335	90	438	2	56	679	297	506
1	28	348	101	441	3	4	744	329	518

The corrections at $2^h 0^m$ are

$$\Delta x = + 000417x \mp 000152y,$$

$$\Delta y = \mp 000152x + 000455y,$$

taking the upper sign for plates taken in east hour angles.

The corrections for differential aberration are—

$$\Delta x = +K \cos CW \ x,$$

$$\Delta y = +K \cos CW \ y,$$

where C is the plate centre and W is the point to which the Earth tends. We have

$$K \cos CW = 0 \cdot 000100 [-0 \cdot 40 \sin D \cos O - 0 \cdot 96 \cos D \sin (A - O)],$$

where O is the sun's longitude; omitting a term $0 \cdot 000004 \cos D \sin (A + O)$.

For the present volume $D = -18^\circ$, and we have therefore

$$K \cos CW = +0 \cdot 000012 \cos O - 0 \cdot 000091 \sin (A - O)$$

It will make very little difference if we substitute the sun's R.A. for longitude ; and then for a plate taken on the meridian at midnight $A - 0 = 180^\circ$, and the second term vanishes. For plates taken on the meridian at other times, the second term has the following values in units of the sixth decimal place :—

0^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	13^h	14^h	15^h	16^h	17^h	18^h
-91	-88	-79	-65	-46	-24	0	+24	+46	+65	+79	+88	+91

The first term has the following values at the middle of each month in units of the sixth decimal place.—

Jan.	Feb	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sept	Oct.	Nov.	Dec.
+5	+10	+12	+11	+7	+1	-5	-10	-12	-11	-7	-1

Thus the measures made on a plate taken on the meridian at 17 hours in September require the corrections $+000076x$, $+000076y$ for aberration.

VIII.—DETERMINATION OF A STAR'S STANDARD CO-ORDINATES FROM ITS RIGHT ASCENSION AND DECLINATION: AND OF ITS R.A. AND DECLINATION FROM ITS MEASURED CO-ORDINATES.

By means of the provisional constants given at the head of each plate, the standard co-ordinates of a star are obtained by the formulæ

$$\begin{aligned}\xi &= x - 13 - Ax - By - C, \\ \eta &= y - 13 - Dx - Ey - F.\end{aligned}$$

The term "standard co-ordinates" is now generally adopted to denote the co-ordinates of a star on a plate which fulfils the following conditions :—

- (i.) The plate truly centred and oriented for 1900.0.
- (ii.) No refraction and aberration.
- (iii.) A suitable unit of length adopted.

If (A, D) are R.A. and Declination of the plate centre, and (α , δ) those of a star, we have

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan (\alpha - A) \sec (\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan (\theta - D), \\ \tan \theta &= \sec (\alpha - A) \tan \delta \text{ and } k = 687.549.\end{aligned}$$

In zones not too near the pole, we may transform these into approximate formulæ as follows :—

Let

$$\begin{aligned}X &= \alpha - A \text{ in units of } 20''^{\text{sec}}, \\ Y &= \delta - D \text{ in units of } 300''.\end{aligned}$$

Then, with sufficient accuracy in zone -18° , we have

$$\eta = Y + \left(\frac{1}{3} \mu \sin 2D\right) \cdot X^2 + \frac{1}{3} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cos 2D),$$

where

$$\mu = 1/k = .00145444.$$

The value of the term $\frac{1}{3} \mu \sin 2D \cdot X^2$ is given in Table I. for $D = -18^\circ$ and for different values of X (since the formulæ are the same for equal declinations N. and S. of the equator, D is to have its numerical value, the minus sign being ignored in these formulæ).

The small term $\frac{1}{3} \mu (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cdot \cos 2D)$ is given in Table II.

Hence we have

$$\eta = Y + \text{Table I} + \text{Table II},$$

$$Y = \eta - \text{Table I} - \text{Table II}.$$

When X is known, therefore, we can obtain η from Y or Y from η .

To get ξ from X or X from ξ , tables have been prepared in the present volume for two alternative methods, one with and one without logarithms.

(i.) With logarithms—we have

$$\begin{aligned} \xi &= \tan(\alpha - A) \cdot \{\sin D \cdot (k \cot D - \eta) \} & \dots & \dots & (1) \\ \text{or } \xi &= X(1 + \frac{1}{3}\mu^2 X^2) \cdot \{\mu \cos D \cdot \tan D_0 (k \cot D_0 - \eta)\} & \dots & \dots & (2) \end{aligned}$$

Consider (1). We have for $D = 18^\circ$

$$\log \{\sin D \cdot (k \cot D - \eta)\} = \log \sin 18^\circ + \log (2116.058 - \eta).$$

Now if for $\log (2116.058 - \eta)$ we write $\log (2116.100 - \eta)$, we can read the values of this term for $\eta = 0.0, 0.1$, etc., from the tables without interpolation: let D_0 represent the corresponding value of D , and we have

$$\sin D \cdot (k \cot D - \eta) = \sin D \cdot \frac{k \cot D - \eta}{k \cot D_0 - \eta} (k \cot D_0 - \eta),$$

in the fractional term of which we may give η its mean value, zero, to a very close approximation, hence we get (2).

Table V. gives the values of $\log (1 + \frac{1}{3}\mu^2 \cdot X^2)$.

Table III. gives the values of $[\text{const.} + \log \{\mu \cos D \cdot \tan D_0 (k \cot D_0 - \eta)\}]$ for multiples of 0.1, and Table IV. gives the corrections for the fractional part of η beyond the first decimal place. Thus we have

$$\log \xi = \log X + \text{Table III.} + \text{Table IV.} + \text{Table V}$$

(ii.) Without logarithms.—When X is constant we have $\xi = M - N \cdot \eta$, so that differences in η are constant. When η is constant we have $\xi = MX (1 + \frac{1}{3}\mu^2 \cdot X^2)$, so that the differences are not quite uniform; but if we have a sufficiently extended table for X we can safely interpolate. This calculation is provided for in Tables IX. and X., in which it is to be noted the above formula has been transformed from (X, η) to (X, Y) .

As an example take the star Washington 8814, whose standard co-ordinates are given on p. 191.

		R.A.	Declination.	
Washington 8814		23 ^h 55 ^m 55 ^s .23	—17° 22' 58".4 (1900)	
$X = -12.2385$			$Y = -7.4053$	
Y	=—	7.4053	log X	= 11.087728
Table I.	=+	320	Table III.	= 9.979681
Table II.	=—	12	Table IV.	= 36
<hr/>			Table V.	= 46
$\eta = \text{sum}$	=—	7.3745	log $\xi = \text{sum}$	= 1.067491
$\eta' = 13 + \eta = +$	5.6255		$\xi =$	—11.6813
<hr/>			$\xi' = 13 + \xi$	=+ 1.3187

By the second method we refer to Table IX., since Y is negative, which is headed $\xi = X - \frac{3}{10} X - \frac{1}{10} X$ —following table, hence we have

$$\begin{aligned}
 & X = -12.2385 \\
 - \frac{3}{10} X & = + .4079 \\
 - \frac{1}{10} X & = + .1113 \\
 - \text{Table} & = + .381 \\
 \hline
 \xi & = -11.6812
 \end{aligned}$$

To obtain R.A. and Declination from the measures. First form the standard co-ordinates by means of the formulæ

$$\begin{aligned}
 \xi &= x - 13 - Ax - By - C, \\
 \eta &= y - 13 - Dx - Ey - F.
 \end{aligned}$$

Then by the first method we have

$$\log X = \log \xi + \text{Table VI.} + \text{Table VII.} + \text{Table VIII.},$$

where Tables VI., VII., VIII. correspond to Tables V., III., IV., respectively, and are to be similarly used.

With the value of X so obtained we can form η —Table I., and so obtain a sufficiently approximate value of Y to enter Table II.

As an example take the same star as before, viz. Hyderabad 26, on the first plate in the present volume.

x	$=$	1.515	y	$=$	5.140
$-Ax$	$=+$	0.39	$-Dx$	$=+$	0.07
$-By$	$=-$	0.25	$-Ey$	$=+$	1.31
$-C$	$=-$	2.12	$-F$	$=+$	3.48
<hr/>					
ξ'	$=$	1.317	η'	$=$	5.626
ξ	$=-$	11.683	η	$=-$	7.374
$\log \xi$	$=$	1.067554	Table I.	$=-$	0.320
Table VI.	$=+$	11	Table II	$=+$	0.019
Table VII.	$=+$	0.020221			
Table VIII	$=+$	5			
<hr/>					
sum	$=$	1.087791	Y	$=-$	7.404
X	$=-$	12.2403		$=$	37' 1".2
	$=$	4 ^m 48.81			

\therefore The R.A. and Declination for 1900.0 are—

$$23^{\text{h}} 55^{\text{m}} 55^{\text{s}}.19 \qquad 17^{\circ} 22' 58''.8.$$

The small differences between these values and those given above are the differences between the Hyderabad photographic place and the Washington meridian place, and are the sum of—

- (1) Accidental or systematic errors in the meridian place.
- (2) Accidental or systematic errors in the photographic place, including the effect of (1) on the provisional constants.
- (3) Proper motion between the epochs of the two catalogues.

It is to be noted that the computation from (x, y) to (ξ', η') above is made to only three places. With the large scale value which has been inevitable with the Hyderabad plates it would require a little care to go to the fourth place accurately, and since the measures are only made to three places, the extra labour is scarcely justified, and will seldom make a difference of as much as one unit in the third place.

INTRODUCTION.

xxiii

By the second method the computation for X is as follows :—

At the head of Table XI. we find $X = \xi + \frac{1}{30} \cdot \xi + \frac{1}{100} \cdot \xi +$ following table.

$\xi =$	-11.6830
$\frac{1}{30} \xi =$	$-.3894$
$\frac{1}{100} \xi =$	$-.1168$
Table XI. =	$-.0510$
<hr/>	
X	$= -12.2402$

Small differences of one or two units in the fourth place, when different methods are used, are unavoidable, and may be neglected.

R. J. POCKOCK,
Director.

NIZAMIAH OBSERVATORY,
HYDERABAD (DECCAN).

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

R.A. AND DEC. INTO STANDARD CO-ORDINATES

AND OF

STANDARD CO-ORDINATES INTO R.A. AND DEC.

FOR PLATES WITH CENTRES IN

DEC. -18°

BOTH WITH AND WITHOUT LOGARITHMS

TABLE I.—For $D = -18^\circ$.

$$\Delta_1 Y = \frac{\mu}{4} \sin 2D. X^2 = .0002137 X^2.$$

Always additive to Y to get η . Always subtractive from η to get Y.

$\Delta_2 Y$ is given in Table II.

X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$	X.	$\Delta_1 Y$
0.0-0.4	.0000	4.0	.0034	7.7	.0127	11.4	.0278
0.5	.0001	4.1	.0036	7.8	.0130	11.5	.0283
0.6	.0001	4.2	.0038	7.9	.0133	11.6	.0288
0.7	.0001	4.3	.0040	8.0	.0137	11.7	.0293
0.8	.0001	4.4	.0041	8.1	.0140	11.8	.0298
0.9	.0002	4.5	.0043	8.2	.0144	11.9	.0303
1.0	.0002	4.6	.0045	8.3	.0147	12.0	.0308
1.1	.0003	4.7	.0047	8.4	.0151	12.1	.0313
1.2	.0003	4.8	.0049	8.5	.0154	12.2	.0318
1.3	.0004	4.9	.0051	8.6	.0158	12.3	.0323
1.4	.0004	5.0	.0053	8.7	.0162	12.4	.0329
1.5	.0005	5.1	.0056	8.8	.0166	12.5	.0334
1.6	.0006	5.2	.0058	8.9	.0169	12.6	.0339
1.7	.0006	5.3	.0060	9.0	.0173	12.7	.0345
1.8	.0007	5.4	.0062	9.1	.0177	12.8	.0350
1.9	.0008	5.5	.0065	9.2	.0181	12.9	.0356
2.0	.0009	5.6	.0067	9.3	.0185	13.0	.0361
2.1	.0009	5.7	.0070	9.4	.0189	13.1	.0367
2.2	.0010	5.8	.0072	9.5	.0193	13.2	.0373
2.3	.0011	5.9	.0074	9.6	.0197	13.3	.0378
2.4	.0012	6.0	.0077	9.7	.0201	13.4	.0384
2.5	.0013	6.1	.0080	9.8	.0205	13.5	.0390
2.6	.0015	6.2	.0082	9.9	.0209	13.6	.0395
2.7	.0016	6.3	.0085	10.0	.0214	13.7	.0401
2.8	.0017	6.4	.0088	10.1	.0218	13.8	.0407
2.9	.0018	6.5	.0090	10.2	.0222	13.9	.0413
3.0	.0019	6.6	.0093	10.3	.0227	14.0	.0419
3.1	.0021	6.7	.0096	10.4	.0231	14.1	.0425
3.2	.0022	6.8	.0099	10.5	.0236	14.2	.0431
3.3	.0023	6.9	.0102	10.6	.0240	14.3	.0437
3.4	.0025	7.0	.0105	10.7	.0245	14.4	.0443
3.5	.0026	7.1	.0108	10.8	.0249	14.5	.0449
3.6	.0028	7.2	.0111	10.9	.0254	14.6	.0456
3.7	.0029	7.3	.0114	11.0	.0259	14.7	.0462
3.8	.0031	7.4	.0117	11.1	.0263	14.8	.0468
3.9	.0033	7.5	.0120	11.2	.0268	14.9	.0475
		7.6	.0123	11.3	.0273	15.0	.0481

TABLE II.—For $D = -18^\circ$.

$$\Delta_2 Y = \frac{1}{6} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 Y \cos 2D) = 000000705 Y^3 + 000000856 X^2 Y.$$

Additive to Y with same sign as Y to get η . Additive to η with opposite sign to η to get Y.

Y or η	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	X. Y or η
Unit = .0001 of a Rseau Interval																						R.I.
R.I.																						0.5
0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5
1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1.0
1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	1.5
2.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	2.0
2.5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	2.5
3.0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	3.0
3.5	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	3.5
4.0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	4.0
4.5	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	4.5
5.0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	5.0
5.5	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	5.5
6.0	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	6.0
6.5	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	10	11	11	12	13	14	6.5
7.0	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	11	12	12	13	14	15	7.0
7.5	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12	12	13	14	15	15	16	7.5
8.0	4	4	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	18	8.0
8.5	4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	12	12	13	14	15	16	17	17	18	20	20	8.5
9.0	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	9.0
9.5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	9.5
10.0	7	7	7	8	8	9	10	11	12	14	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	10.0
10.5	8	8	9	9	10	10	11	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	27	10.5
11.0	9	9	10	10	11	12	13	14	15	17	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	29	11.0
11.5	11	11	11	12	12	13	14	16	17	19	20	21	23	24	25	26	27	29	30	31	31	11.5
12.0	12	12	13	13	14	15	16	17	19	20	22	23	25	26	27	28	29	31	32	34	34	12.0
12.5	14	14	14	15	15	16	18	19	21	22	24	25	27	28	29	30	32	33	35	36	36	12.5
13.0	15	16	16	16	17	18	19	21	23	24	27	28	29	30	31	33	34	36	37	39	39	13.0

For $D = -18^\circ$ and η Positive.Add to log. X (with Table V) to get log. ξ .

TABLE III.

Argument, η to 0.1 Not to be interpolated.

TABLE IV.

Add for remainder of η .

η .		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			.000	.001	.002	.003	.004	.005	.006	.007	.008	.009
+12	9.97	5716	5695	5674	5654	5633	5613	5592	5571	5551	5530		.09	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
+11	9.97	5922	5901	5881	5860	5840	5819	5798	5778	5757	5736		.08	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2
+10	9.97	6128	6108	6087	6066	6046	6025	6005	5984	5963	5943		.07	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4
+9	9.97	6334	6314	6293	6273	6252	6231	6211	6190	6170	6149		.06	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6
+8	9.97	6541	6520	6499	6479	6458	6438	6417	6396	6376	6355		.05	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8
+7	9.97	6747	6726	6705	6685	6664	6644	6623	6602	6582	6561		.04	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10
+6	9.97	6952	6932	6911	6891	6870	6849	6829	6808	6788	6767		.03	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12
+5	9.97	7158	7138	7117	7096	7076	7055	7035	7014	6994	6973		.02	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14
+4	9.97	7364	7343	7323	7302	7282	7261	7240	7220	7199	7179		.01	18	18	18	18	17	17	17	17	17	16
+3	9.97	7569	7549	7528	7508	7487	7467	7446	7426	7405	7384		.00	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18
+2	9.97	7775	7754	7734	7713	7693	7672	7652	7631	7611	7590												
+1	9.97	7980	7960	7939	7919	7898	7878	7857	7837	7816	7795												
+0	9.97	8186	8165	8144	8121	8101	8083	8062	8042	8021	8001												

Unit= .00001.

For $D = -18^\circ$ and η Negative.Add to log. X (with Table V.) to get log. ξ .

TABLE III.

Argument, η to 0.1 Not to be interpolated.

TABLE IV.

Add for remainder of η .

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9.			.000	.001	.002	.003	.004	.005	.006	.007	.008	.009
— 0	9.97	8186	8206	8227	8247	8268	8288	8309	8329	8350	8370	.00	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22
— 1	9.97	8391	8411	8432	8452	8473	8493	8514	8534	8555	8575	.01	22	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24
— 2	9.97	8596	8616	8637	8657	8678	8698	8719	8739	8760	8780	.02	24	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26
— 3	9.97	8801	8821	8842	8862	8883	8903	8924	8944	8965	8985	.03	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28
— 4	9.97	9006	9026	9047	9067	9088	9108	9129	9149	9170	9190	.04	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30
— 5	9.97	9210	9231	9251	9272	9292	9313	9333	9354	9374	9395	.05	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32
— 6	9.97	9415	9436	9456	9477	9497	9518	9538	9558	9579	9599	.06	33	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34
— 7	9.97	9620	9640	9661	9681	9702	9722	9743	9763	9783	9804	.07	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36
— 8	9.97	9824	9845	9865	9886	9906	9927	9947	9967	9988		.08	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37
— 8	9.98										0008	.09	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	41
— 9	9.98	0029	0049	0070	0090	0110	0131	0151	0172	0192	0213												
— 10	9.98	0233	0253	0274	0294	0315	0335	0356	0376	0396	0417												
— 11	9.98	0437	0458	0478	0499	0519	0539	0560	0580	0601	0621												
— 12	9.98	0641	0662	0682	0703	0723	0743	0764	0784	0805	0825												

Unit=0.00001.

Unit=.000001.

For $D = -18^\circ$ and η Positive.

Add to log ξ (with Table VI.) to get log X .

TABLE VII.

TABLE VIII.

Argument, η to 0.1 . *Not to be interpolated.*

Add for Remainder of η .

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			.000	.001	.002	.003	.004	.005	.006	.007	.008	.009
+12	0.02	4186	4207	4228	4248	4269	4289	4310	4331	4351	4372		.09	39	39	39	39	40	40	40	40	40	41
+11	0.02	3980	4001	4021	4042	4062	4083	4104	4124	4145	4166		.08	37	37	37	37	38	38	38	38	38	39
+10	0.02	3774	3794	3815	3836	3856	3877	3897	3918	3939	3959		.07	35	35	35	35	36	36	36	36	36	37
+9	0.02	3568	3588	3609	3629	3650	3671	3691	3712	3732	3753		.06	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34
+8	0.02	3361	3382	3403	3423	3444	3464	3485	3506	3526	3547		.05	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
+7	0.02	3155	3176	3197	3217	3238	3258	3279	3300	3320	3341		.04	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30
+6	0.02	2950	2970	2991	3011	3032	3053	3073	3094	3114	3135		.03	26	27	27	27	28	28	28	28	28	28
+5	0.02	2744	2764	2785	2806	2826	2847	2867	2888	2908	2929		.02	24	25	25	25	25	26	26	26	26	26
+4	0.02	2538	2559	2579	2600	2620	2641	2662	2682	2703	2723		.01	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24
+3	0.02	2333	2353	2374	2394	2415	2435	2456	2476	2497	2518		.00	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22
+2	0.02	2127	2148	2168	2189	2209	2230	2250	2271	2291	2312												
+1	0.02	1922	1942	1963	1983	2004	2024	2045	2065	2086	2107												
+0	0.02	1716	1737	1758	1778	1799	1819	1840	1860	1881	1901												

Unit = .000001.

For $D = -18^\circ$ and η Negative.

Add to log ξ (with Table VI.) to get log X .

TABLE VII.

TABLE VIII.

Argument, η to 0.1 . *Not to be interpolated.*

Add for Remainder of η .

η		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			.000	.001	.002	.003	.004	.005	.006	.007	.008	.009
-0	0.02	1716	1696	1675	1655	1634	1614	1593	1573	1552	1532		.00	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18
-1	0.02	1511	1491	1470	1450	1429	1409	1388	1368	1347	1327		.01	18	18	18	18	17	17	17	17	17	16
-2	0.02	1306	1286	1265	1245	1224	1204	1183	1163	1142	1122		.02	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14
-3	0.02	1101	1081	1060	1040	1019	9999	9978	9958	9937	9917		.03	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12
-4	0.02	0896	0876	0855	0835	0814	0794	0773	0753	0732	0712		.04	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10
-5	0.02	0692	0671	0651	0630	0610	0589	0569	0548	0528	0507		.05	10	10	10	9	9	9	9	9	8	
-6	0.02	0487	0466	0446	0425	0405	0384	0364	0344	0323	0303		.06	8	8	8	7	7	7	7	7	6	
-7	0.02	0282	0262	0241	0221	0200	0180	0159	0139	0119	0098		.07	6	6	6	5	5	5	5	5	4	
-8	0.02	0078	0057	0037	0016								.08	4	4	4	3	3	3	3	3	2	
-8	0.01					9996	9975	9955	9935	9914	9894		.09	4	4	4	3	3	3	3	3	2	
-9	0.01	9873	9853	9832	9812	9792	9771	9751	9730	9710	9689			2	2	1	1	1	1	1	0	0	
-10	0.01	9669	9649	9628	9608	9587	9567	9546	9526	9506	9485												
-11	0.01	9465	9444	9424	9403	9383	9363	9342	9322	9301	9281												
-12	0.01	9261	9240	9220	9199	9179	9159	9138	9118	9097	9077												

Unit= .000001.

Unit = .000001.

TABLE IX.—For D = -18°.

Y Negative.

$$\xi = X - \frac{1}{30}X - \frac{1}{110}X - \text{following table.}$$

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
-13 0	0007	0014	0020	0027	0033	0040	0046	0051	0057	0062	0067	0071	0075	0079	0082	-13 0
-12 9	0007	0014	0022	0028	0035	0042	0049	0055	0061	0067	0072	0077	0081	0085	0089	-12 9
8	008	015	023	030	038	045	052	058	065	071	077	082	087	092	096	8
7	008	016	024	032	040	048	055	062	069	076	082	088	093	098	102	7
6	009	017	026	034	042	050	058	066	073	080	087	093	099	104	109	6
5	009	018	027	036	044	053	061	069	077	085	092	098	105	111	116	5
4	010	019	028	038	047	056	064	073	081	089	097	104	110	117	122	4
3	010	020	030	039	049	058	068	076	185	094	102	109	116	123	129	3
2	010	021	031	041	051	061	071	080	089	098	106	114	122	129	136	2
1	011	021	032	043	053	064	074	084	093	103	111	120	128	136	143	1
-12 0	011	022	034	045	056	066	077	087	097	107	116	125	134	142	150	-12 0
-11 9	0012	0023	0035	0046	0058	0069	0080	0091	0101	0112	0121	0131	0140	0148	0156	-11 9
8	012	024	036	048	060	072	083	094	105	116	126	136	145	155	163	8
7	013	025	038	050	062	074	086	098	109	121	131	141	151	161	170	7
6	013	026	039	052	065	077	090	102	113	125	136	147	157	167	176	6
5	014	027	040	054	067	080	093	105	118	130	141	152	163	174	183	5
4	014	028	042	056	069	083	096	109	122	134	146	158	169	180	190	4
3	014	029	043	057	071	085	099	112	126	139	151	163	175	186	197	3
2	015	030	044	059	074	088	102	116	130	143	156	168	180	192	204	2
1	015	030	046	061	076	091	105	120	134	148	161	174	186	199	210	1
-11 0	016	031	047	063	078	093	108	123	138	152	166	179	192	205	217	-11 0
-10 9	0016	0032	0048	0064	0080	0096	0112	0127	0142	0157	0171	0185	0198	0211	0224	-10 9
8	017	033	050	066	083	099	115	130	146	161	176	190	204	218	230	8
7	017	034	051	068	085	102	118	134	150	166	181	195	210	224	237	7
6	018	035	052	070	087	104	121	138	154	170	186	201	216	230	244	6
5	018	036	054	072	089	107	124	141	158	174	191	206	222	236	251	5
4	018	037	055	073	092	110	127	145	162	179	196	212	227	243	257	4
3	019	038	056	075	094	112	130	148	166	183	200	217	233	249	264	3
2	019	039	058	077	096	115	134	152	170	188	205	222	239	255	271	2
1	020	040	059	079	098	118	137	156	174	192	210	228	245	262	278	1
-10 0	020	040	061	081	100	120	140	159	178	197	215	233	251	268	284	-10 0
-9 9	0021	0041	0062	0082	0103	0123	0143	0163	0182	0201	0220	0238	0256	0274	0291	-9 9
8	021	042	063	084	105	126	146	166	186	206	225	244	262	280	298	8
7	022	043	065	086	107	128	149	170	190	210	230	249	268	287	305	7
6	022	044	066	088	110	131	152	174	194	215	235	255	274	293	311	6
5	022	045	067	090	112	134	156	177	198	219	240	260	280	299	318	5
4	023	046	069	091	114	137	159	181	202	224	245	266	286	306	325	4
3	023	047	070	093	116	139	162	184	206	228	250	271	292	312	332	3
2	024	048	071	095	118	142	165	188	210	233	255	276	297	318	338	2
1	024	048	073	097	121	145	168	192	215	237	260	282	303	324	345	1
-9 0	025	049	074	099	123	147	171	195	219	242	265	287	309	331	353	-9 0
-8 9	0025	0050	0075	0100	0125	0150	0175	0199	0223	0246	0270	0292	0315	0337	0359	-8 9
8	026	051	077	102	128	153	178	202	227	251	275	298	321	343	365	8
7	026	052	078	104	130	156	181	206	231	255	280	303	327	350	372	7
6	027	053	080	106	132	158	184	210	235	260	285	309	333	356	379	6
5	027	054	081	108	134	161	187	213	239	264	290	314	338	362	386	5
4	028	055	082	109	136	164	190	217	243	269	295	320	344	369	393	4
3	028	056	084	111	139	166	193	220	247	273	299	325	350	375	399	3
2	028	057	085	113	141	169	196	224	251	278	304	330	356	381	406	2
1	029	058	086	115	143	172	200	228	255	282	309	336	362	388	413	1
-8 0	029	058	088	117	145	174	203	231	259	287	314	341	368	394	420	-8 0

TABLE IX. *continued.*—For D = - 18°.Y Negative. $\xi = X - \frac{1}{30} X - \frac{1}{110} X$ - following table.

X. Y	1	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12.	13.	14	15.	X. Y.
- 7.9	0030	0059	0089	0118	0148	0177	0206	0235	0263	0291	0319	0346	0373	0400	0426	- 7.9
8	030	060	090	120	150	180	209	238	267	296	324	352	379	406	433	8
7	031	061	092	122	152	182	212	242	271	300	329	357	385	413	440	7
6	031	062	093	124	154	185	216	246	275	305	334	363	391	419	446	6
5	032	063	094	126	157	188	219	249	279	309	339	368	397	425	453	5
4	032	064	096	127	159	190	222	253	284	314	344	374	403	432	460	4
3	032	065	097	129	161	193	225	256	288	318	349	379	409	438	467	3
2	033	066	098	131	163	196	228	260	292	323	354	384	414	444	474	2
1	033	066	100	133	166	199	231	264	296	327	359	390	420	451	480	1
- 7.0	034	067	101	135	168	201	234	267	300	332	364	395	426	457	487	- 7.0
- 6.9	0034	0068	0102	0136	0170	0204	0238	0271	0304	0336	0369	0400	0432	0463	0494	- 6.9
8	035	069	104	138	172	207	241	274	308	341	374	406	438	470	500	8
7	035	070	105	140	175	209	244	278	312	345	379	411	444	476	507	7
6	036	071	106	142	177	212	247	282	316	350	384	417	450	482	514	6
5	036	072	108	144	179	215	250	285	320	354	388	422	455	488	520	5
4	036	073	109	145	181	217	253	289	324	359	393	427	461	495	527	4
3	037	074	110	147	184	220	256	292	328	363	398	433	467	501	534	3
2	037	075	112	149	186	223	260	296	332	368	403	438	473	507	541	2
1	038	076	113	151	188	226	263	299	336	372	408	444	479	514	548	1
- 6.0	038	076	114	152	190	228	266	303	340	377	413	449	484	520	554	- 6.0
- 5.9	0039	0077	0116	0154	0193	0231	0269	0307	0344	0381	0418	0454	0490	0526	0561	- 5.9
8	039	078	117	156	195	234	272	310	348	386	423	460	496	532	568	8
7	040	079	118	158	197	236	275	314	352	390	428	465	502	539	574	7
6	040	080	120	160	199	239	279	317	356	395	433	471	508	545	581	6
5	040	081	121	162	202	242	282	321	360	399	438	476	514	551	588	5
4	041	082	123	163	204	244	285	325	364	404	443	481	520	558	595	4
3	041	083	124	165	206	247	288	328	368	408	448	487	526	564	602	3
2	042	084	125	167	208	250	291	332	372	413	453	492	531	570	608	2
1	042	084	127	169	211	252	294	335	376	417	458	498	537	576	615	1
- 5.0	043	085	128	171	213	255	297	339	381	422	463	503	543	583	622	- 5.0
- 4.9	0043	0086	0129	0172	0215	0258	0300	0343	0385	0426	0468	0508	0549	0589	0628	- 4.9
8	044	087	131	174	217	261	304	346	389	431	472	514	555	595	635	8
7	044	088	132	176	220	263	307	350	393	435	477	519	560	602	642	7
6	045	089	133	178	222	266	310	353	397	440	482	525	566	608	649	6
5	045	090	135	180	224	269	313	357	401	444	487	530	572	614	655	5
4	045	091	136	181	226	271	316	361	405	449	492	535	578	620	662	4
3	046	092	137	183	229	274	319	364	409	453	497	541	584	627	669	3
2	046	093	139	185	231	277	322	368	413	458	502	546	590	633	676	2
1	047	094	140	187	233	280	326	371	417	462	507	552	596	639	682	1
- 4.0	047	094	142	188	235	282	329	375	421	467	512	557	601	646	689	- 4.0
- 3.9	0048	0095	0143	0190	0238	0285	0332	0378	0425	0471	0517	0562	0607	0652	0696	- 3.9
8	048	096	144	192	240	288	335	382	429	476	522	568	613	658	703	8
7	049	097	146	194	242	290	338	386	433	480	527	573	619	665	709	7
6	049	098	147	196	244	293	341	389	437	485	532	579	625	671	716	6
5	050	099	148	198	247	296	344	393	441	489	537	584	631	677	723	5
4	050	100	150	199	249	298	348	396	445	494	542	589	637	683	730	4
3	050	101	151	201	251	301	351	400	449	498	547	595	642	690	736	3
2	051	102	152	203	253	304	354	404	453	503	552	600	648	696	743	2
1	051	102	154	205	255	306	357	407	457	507	557	605	654	702	750	1
- 3.0	052	103	155	206	258	309	360	411	461	512	561	611	660	709	757	- 3.0

TABLE IX. *continued.*—For $D = -18^\circ$.

Y Negative.

 $\xi = X - \frac{1}{30} X - \frac{1}{110} X$ — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.	14	15	X Y.
— 2 9	0052	0104	0156	0208	0260	0312	0363	0414	0465	0516	0566	0616	0666	0715	0763	— 2 9
8	053	105	158	210	262	314	366	418	470	521	571	622	672	721	770	8
7	053	106	159	212	265	317	370	422	474	525	576	627	677	727	777	7
6	054	107	160	214	267	320	373	425	478	530	581	632	683	734	784	6
5	054	108	162	215	269	323	376	429	482	534	586	638	689	740	790	5
4	054	109	163	217	271	325	379	432	486	539	591	643	695	746	797	4
3	055	110	164	219	274	328	382	436	490	543	596	649	701	753	804	3
2	055	110	166	221	276	331	385	440	494	548	601	654	707	759	811	2
1	056	111	167	223	278	333	388	443	498	552	606	659	712	765	817	1
— 2 0	056	112	168	224	280	336	392	447	502	557	611	665	718	772	824	— 2 0
— 1 9	0557	0113	0170	0226	0283	0339	0395	0450	0506	0561	0616	0670	0724	0778	0831	— 1 9
8	057	114	171	228	285	342	398	454	510	566	621	676	730	784	838	8
7	058	115	172	230	287	344	401	458	514	570	626	681	736	790	844	7
6	058	116	174	232	289	347	404	461	518	575	631	686	742	797	851	6
5	058	117	175	233	292	350	407	465	522	579	636	692	747	803	858	5
4	059	118	176	235	294	352	410	468	526	584	641	697	753	809	864	4
3	059	119	178	237	296	355	414	472	530	588	646	702	759	815	871	3
2	060	120	179	239	298	358	417	476	534	593	650	708	765	822	878	2
1	060	120	180	241	301	360	420	479	538	597	655	713	771	828	885	1
— 1 0	061	121	182	242	303	363	423	483	542	602	660	719	777	834	891	— 1 0
— 0 9	0606	0122	0183	0244	0305	0366	0426	0486	0546	0606	0665	0724	0782	0841	0898	— 0 9
8	062	123	185	246	307	368	429	490	550	610	670	729	788	847	905	8
7	062	124	186	248	310	371	431	494	554	615	675	735	794	853	912	7
6	062	125	187	250	312	374	436	497	558	619	680	740	800	860	919	6
5	063	126	189	251	314	377	439	501	562	624	685	746	806	866	925	5
4	063	127	190	253	316	379	442	504	567	628	690	751	812	872	932	4
3	064	128	191	255	318	382	445	508	571	633	695	756	818	878	939	3
2	064	128	193	257	321	385	448	512	575	637	700	762	823	885	945	2
1	065	129	194	259	323	387	451	515	579	642	705	767	829	891	952	1
— 0 0	0065	0130	0195	0260	0325	0390	0454	0519	0583	0646	0710	0773	0835	0897	0959	— 0 0

TABLE X.—For $D = -18^\circ$.

Y Positive.

 $\xi \cdot X - \frac{1}{30} X - \frac{1}{70} X$ —following table.

$\begin{matrix} X \\ Y \end{matrix}$	1.	2	3	4	5.	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15.	$\begin{matrix} X \\ Y \end{matrix}$
$+0.0$	$\cdot 0013$	$\cdot 0026$	$\cdot 0040$	$\cdot 0053$	$\cdot 0066$	$\cdot 0078$	$\cdot 0091$	$\cdot 0103$	$\cdot 0115$	$\cdot 0127$	$\cdot 0138$	$\cdot 0149$	$\cdot 0160$	$\cdot 0170$	$\cdot 0180$	$+0.0$
1	$\cdot 014$	$\cdot 027$	$\cdot 041$	$\cdot 054$	$\cdot 068$	$\cdot 081$	$\cdot 094$	$\cdot 107$	$\cdot 119$	$\cdot 131$	$\cdot 143$	$\cdot 155$	$\cdot 166$	$\cdot 176$	$\cdot 186$	1
2	$\cdot 014$	$\cdot 028$	$\cdot 042$	$\cdot 056$	$\cdot 070$	$\cdot 084$	$\cdot 097$	$\cdot 110$	$\cdot 123$	$\cdot 136$	$\cdot 148$	$\cdot 160$	$\cdot 171$	$\cdot 183$	$\cdot 193$	2
3	$\cdot 015$	$\cdot 029$	$\cdot 044$	$\cdot 058$	$\cdot 072$	$\cdot 086$	$\cdot 100$	$\cdot 114$	$\cdot 127$	$\cdot 140$	$\cdot 153$	$\cdot 165$	$\cdot 177$	$\cdot 189$	$\cdot 200$	3
4	$\cdot 015$	$\cdot 030$	$\cdot 045$	$\cdot 060$	$\cdot 074$	$\cdot 089$	$\cdot 103$	$\cdot 118$	$\cdot 131$	$\cdot 145$	$\cdot 158$	$\cdot 171$	$\cdot 183$	$\cdot 195$	$\cdot 206$	4
5	$\cdot 016$	$\cdot 031$	$\cdot 046$	$\cdot 062$	$\cdot 077$	$\cdot 092$	$\cdot 107$	$\cdot 121$	$\cdot 135$	$\cdot 149$	$\cdot 163$	$\cdot 176$	$\cdot 189$	$\cdot 201$	$\cdot 213$	5
6	$\cdot 016$	$\cdot 032$	$\cdot 048$	$\cdot 063$	$\cdot 079$	$\cdot 094$	$\cdot 110$	$\cdot 125$	$\cdot 140$	$\cdot 154$	$\cdot 168$	$\cdot 182$	$\cdot 195$	$\cdot 208$	$\cdot 220$	6
7	$\cdot 016$	$\cdot 033$	$\cdot 049$	$\cdot 065$	$\cdot 081$	$\cdot 097$	$\cdot 113$	$\cdot 128$	$\cdot 144$	$\cdot 158$	$\cdot 173$	$\cdot 187$	$\cdot 201$	$\cdot 214$	$\cdot 227$	7
8	$\cdot 017$	$\cdot 034$	$\cdot 050$	$\cdot 067$	$\cdot 083$	$\cdot 100$	$\cdot 116$	$\cdot 132$	$\cdot 148$	$\cdot 163$	$\cdot 178$	$\cdot 192$	$\cdot 206$	$\cdot 220$	$\cdot 234$	8
$+0.9$	$\cdot 017$	$\cdot 034$	$\cdot 052$	$\cdot 069$	$\cdot 086$	$\cdot 103$	$\cdot 119$	$\cdot 136$	$\cdot 152$	$\cdot 167$	$\cdot 183$	$\cdot 198$	$\cdot 212$	$\cdot 227$	$\cdot 240$	$+0.9$
$+1.0$	$\cdot 0018$	$\cdot 0035$	$\cdot 0053$	$\cdot 0071$	$\cdot 0088$	$\cdot 0105$	$\cdot 0122$	$\cdot 0139$	$\cdot 0156$	$\cdot 0172$	$\cdot 0188$	$\cdot 0203$	$\cdot 0218$	$\cdot 0233$	$\cdot 0247$	$+1.0$
1	$\cdot 018$	$\cdot 036$	$\cdot 054$	$\cdot 072$	$\cdot 090$	$\cdot 108$	$\cdot 126$	$\cdot 143$	$\cdot 160$	$\cdot 176$	$\cdot 193$	$\cdot 208$	$\cdot 224$	$\cdot 239$	$\cdot 254$	1
2	$\cdot 019$	$\cdot 037$	$\cdot 056$	$\cdot 074$	$\cdot 092$	$\cdot 111$	$\cdot 129$	$\cdot 146$	$\cdot 164$	$\cdot 181$	$\cdot 198$	$\cdot 214$	$\cdot 230$	$\cdot 245$	$\cdot 260$	2
3	$\cdot 019$	$\cdot 038$	$\cdot 057$	$\cdot 076$	$\cdot 095$	$\cdot 113$	$\cdot 132$	$\cdot 150$	$\cdot 168$	$\cdot 185$	$\cdot 203$	$\cdot 219$	$\cdot 236$	$\cdot 252$	$\cdot 267$	3
4	$\cdot 020$	$\cdot 039$	$\cdot 058$	$\cdot 078$	$\cdot 097$	$\cdot 116$	$\cdot 135$	$\cdot 154$	$\cdot 172$	$\cdot 190$	$\cdot 208$	$\cdot 225$	$\cdot 242$	$\cdot 258$	$\cdot 274$	4
5	$\cdot 020$	$\cdot 040$	$\cdot 060$	$\cdot 080$	$\cdot 099$	$\cdot 119$	$\cdot 138$	$\cdot 157$	$\cdot 176$	$\cdot 194$	$\cdot 213$	$\cdot 230$	$\cdot 247$	$\cdot 264$	$\cdot 281$	5
6	$\cdot 020$	$\cdot 041$	$\cdot 061$	$\cdot 081$	$\cdot 101$	$\cdot 122$	$\cdot 141$	$\cdot 161$	$\cdot 180$	$\cdot 199$	$\cdot 218$	$\cdot 235$	$\cdot 253$	$\cdot 271$	$\cdot 288$	6
7	$\cdot 021$	$\cdot 042$	$\cdot 062$	$\cdot 083$	$\cdot 104$	$\cdot 124$	$\cdot 144$	$\cdot 164$	$\cdot 184$	$\cdot 203$	$\cdot 222$	$\cdot 241$	$\cdot 259$	$\cdot 277$	$\cdot 294$	7
8	$\cdot 021$	$\cdot 043$	$\cdot 064$	$\cdot 085$	$\cdot 106$	$\cdot 127$	$\cdot 148$	$\cdot 168$	$\cdot 188$	$\cdot 208$	$\cdot 227$	$\cdot 246$	$\cdot 265$	$\cdot 283$	$\cdot 301$	8
$+1.9$	$\cdot 022$	$\cdot 044$	$\cdot 065$	$\cdot 087$	$\cdot 108$	$\cdot 130$	$\cdot 151$	$\cdot 172$	$\cdot 192$	$\cdot 212$	$\cdot 232$	$\cdot 252$	$\cdot 271$	$\cdot 290$	$\cdot 308$	$+1.9$
$+2.0$	$\cdot 0022$	$\cdot 0044$	$\cdot 0066$	$\cdot 0089$	$\cdot 0110$	$\cdot 0132$	$\cdot 0154$	$\cdot 0175$	$\cdot 0196$	$\cdot 0217$	$\cdot 0237$	$\cdot 0257$	$\cdot 0277$	$\cdot 0296$	$\cdot 0314$	$+2.0$
1	$\cdot 023$	$\cdot 045$	$\cdot 068$	$\cdot 090$	$\cdot 113$	$\cdot 135$	$\cdot 157$	$\cdot 179$	$\cdot 200$	$\cdot 221$	$\cdot 242$	$\cdot 262$	$\cdot 282$	$\cdot 302$	$\cdot 321$	1
2	$\cdot 023$	$\cdot 046$	$\cdot 069$	$\cdot 092$	$\cdot 115$	$\cdot 138$	$\cdot 160$	$\cdot 182$	$\cdot 204$	$\cdot 226$	$\cdot 247$	$\cdot 268$	$\cdot 288$	$\cdot 308$	$\cdot 328$	2
3	$\cdot 024$	$\cdot 047$	$\cdot 071$	$\cdot 094$	$\cdot 117$	$\cdot 140$	$\cdot 163$	$\cdot 186$	$\cdot 208$	$\cdot 230$	$\cdot 252$	$\cdot 273$	$\cdot 294$	$\cdot 315$	$\cdot 335$	3
4	$\cdot 024$	$\cdot 048$	$\cdot 072$	$\cdot 096$	$\cdot 119$	$\cdot 143$	$\cdot 166$	$\cdot 190$	$\cdot 212$	$\cdot 235$	$\cdot 257$	$\cdot 279$	$\cdot 300$	$\cdot 321$	$\cdot 342$	4
5	$\cdot 024$	$\cdot 049$	$\cdot 073$	$\cdot 098$	$\cdot 122$	$\cdot 146$	$\cdot 170$	$\cdot 193$	$\cdot 216$	$\cdot 239$	$\cdot 262$	$\cdot 284$	$\cdot 306$	$\cdot 327$	$\cdot 348$	5
6	$\cdot 025$	$\cdot 050$	$\cdot 075$	$\cdot 099$	$\cdot 124$	$\cdot 148$	$\cdot 173$	$\cdot 197$	$\cdot 220$	$\cdot 244$	$\cdot 267$	$\cdot 289$	$\cdot 312$	$\cdot 334$	$\cdot 355$	6
7	$\cdot 025$	$\cdot 051$	$\cdot 076$	$\cdot 101$	$\cdot 126$	$\cdot 151$	$\cdot 176$	$\cdot 200$	$\cdot 224$	$\cdot 248$	$\cdot 272$	$\cdot 295$	$\cdot 318$	$\cdot 340$	$\cdot 362$	7
8	$\cdot 026$	$\cdot 052$	$\cdot 077$	$\cdot 103$	$\cdot 128$	$\cdot 154$	$\cdot 179$	$\cdot 204$	$\cdot 228$	$\cdot 253$	$\cdot 277$	$\cdot 300$	$\cdot 323$	$\cdot 346$	$\cdot 368$	8
$+2.9$	$\cdot 026$	$\cdot 052$	$\cdot 079$	$\cdot 105$	$\cdot 131$	$\cdot 156$	$\cdot 182$	$\cdot 207$	$\cdot 232$	$\cdot 257$	$\cdot 282$	$\cdot 306$	$\cdot 329$	$\cdot 352$	$\cdot 375$	$+2.9$
$+3.0$	$\cdot 0027$	$\cdot 0053$	$\cdot 0080$	$\cdot 0106$	$\cdot 0133$	$\cdot 0159$	$\cdot 0185$	$\cdot 0211$	$\cdot 0237$	$\cdot 0262$	$\cdot 0287$	$\cdot 0311$	$\cdot 0335$	$\cdot 0359$	$\cdot 0382$	$+3.0$
1	$\cdot 027$	$\cdot 054$	$\cdot 081$	$\cdot 108$	$\cdot 135$	$\cdot 162$	$\cdot 188$	$\cdot 215$	$\cdot 241$	$\cdot 266$	$\cdot 292$	$\cdot 316$	$\cdot 341$	$\cdot 365$	$\cdot 389$	1
2	$\cdot 028$	$\cdot 055$	$\cdot 083$	$\cdot 110$	$\cdot 137$	$\cdot 165$	$\cdot 192$	$\cdot 218$	$\cdot 245$	$\cdot 271$	$\cdot 296$	$\cdot 322$	$\cdot 347$	$\cdot 371$	$\cdot 395$	2
3	$\cdot 028$	$\cdot 056$	$\cdot 084$	$\cdot 112$	$\cdot 140$	$\cdot 167$	$\cdot 195$	$\cdot 222$	$\cdot 249$	$\cdot 275$	$\cdot 301$	$\cdot 327$	$\cdot 353$	$\cdot 378$	$\cdot 402$	3
4	$\cdot 028$	$\cdot 057$	$\cdot 085$	$\cdot 114$	$\cdot 142$	$\cdot 170$	$\cdot 198$	$\cdot 225$	$\cdot 253$	$\cdot 280$	$\cdot 306$	$\cdot 333$	$\cdot 358$	$\cdot 384$	$\cdot 409$	4
5	$\cdot 029$	$\cdot 058$	$\cdot 087$	$\cdot 116$	$\cdot 144$	$\cdot 173$	$\cdot 201$	$\cdot 229$	$\cdot 257$	$\cdot 284$	$\cdot 311$	$\cdot 338$	$\cdot 364$	$\cdot 390$	$\cdot 416$	5
6	$\cdot 029$	$\cdot 059$	$\cdot 088$	$\cdot 117$	$\cdot 146$	$\cdot 175$	$\cdot 204$	$\cdot 233$	$\cdot 261$	$\cdot 289$	$\cdot 316$	$\cdot 343$	$\cdot 370$	$\cdot 397$	$\cdot 422$	6
7	$\cdot 030$	$\cdot 060$	$\cdot 090$	$\cdot 119$	$\cdot 149$	$\cdot 178$	$\cdot 207$	$\cdot 236$	$\cdot 265$	$\cdot 293$	$\cdot 321$	$\cdot 349$	$\cdot 376$	$\cdot 403$	$\cdot 429$	7
8	$\cdot 030$	$\cdot 061$	$\cdot 091$	$\cdot 121$	$\cdot 151$	$\cdot 181$	$\cdot 210$	$\cdot 240$	$\cdot 269$	$\cdot 298$	$\cdot 326$	$\cdot 354$	$\cdot 382$	$\cdot 409$	$\cdot 436$	8
$+3.9$	$\cdot 031$	$\cdot 062$	$\cdot 092$	$\cdot 123$	$\cdot 153$	$\cdot 184$	$\cdot 214$	$\cdot 243$	$\cdot 273$	$\cdot 302$	$\cdot 331$	$\cdot 360$	$\cdot 388$	$\cdot 416$	$\cdot 443$	$+3.9$
$+4.0$	$\cdot 0031$	$\cdot 0062$	$\cdot 0094$	$\cdot 0124$	$\cdot 0155$	$\cdot 0186$	$\cdot 0217$	$\cdot 0247$	$\cdot 0277$	$\cdot 0307$	$\cdot 0336$	$\cdot 0365$	$\cdot 0393$	$\cdot 0422$	$\cdot 0449$	$+4.0$
1	$\cdot 032$	$\cdot 063$	$\cdot 095$	$\cdot 126$	$\cdot 158$	$\cdot 189$	$\cdot 220$	$\cdot 250$	$\cdot 281$	$\cdot 311$	$\cdot 341$	$\cdot 370$	$\cdot 399$	$\cdot 428$	$\cdot 456$	1
2	$\cdot 032$	$\cdot 064$	$\cdot 096$	$\cdot 128$	$\cdot 160$	$\cdot 192$	$\cdot 223$	$\cdot 254$	$\cdot 285$	$\cdot 316$	$\cdot 346$	$\cdot 376$	$\cdot 405$	$\cdot 434$	$\cdot 463$	2
3	$\cdot 033$	$\cdot 065$	$\cdot 098$	$\cdot 130$	$\cdot 162$	$\cdot 194$	$\cdot 226$	$\cdot 258$	$\cdot 289$	$\cdot 320$	$\cdot 351$	$\cdot 381$	$\cdot 411$	$\cdot 440$	$\cdot 469$	3
4	$\cdot 033$	$\cdot 066$	$\cdot 099$	$\cdot 132$	$\cdot 164$	$\cdot 197$	$\cdot 229$	$\cdot 261$	$\cdot 293$	$\cdot 325$	$\cdot 356$	$\cdot 386$	$\cdot 417$	$\cdot 447$	$\cdot 476$	4
5	$\cdot 034$	$\cdot 067$	$\cdot 100$	$\cdot 134$	$\cdot 167$	$\cdot 200$	$\cdot 232$	$\cdot 265$	$\cdot 297$	$\cdot 329$	$\cdot 361$	$\cdot 392$	$\cdot 423$	$\cdot 453$	$\cdot 483$	5
6	$\cdot 034$	$\cdot 068$	$\cdot 102$	$\cdot 135$	$\cdot 169$	$\cdot 202$	$\cdot 236$	$\cdot 268$	$\cdot 301$	$\cdot 334$	$\cdot 366$	$\cdot 397$	$\cdot 428$	$\cdot 459$	$\cdot 490$	6
7	$\cdot 034$	$\cdot 069$	$\cdot 103$	$\cdot 137$	$\cdot 171$	$\cdot 205$	$\cdot 239$	$\cdot 272$	$\cdot 305$	$\cdot 338$	$\cdot 371$	$\cdot 403$	$\cdot 434$	$\cdot 466$	$\cdot 496$	7
8	$\cdot 035$	$\cdot 070$	$\cdot 104$	$\cdot 139$	$\cdot 173$	$\cdot 208$	$\cdot 242$	$\cdot 276$	$\cdot 309$	$\cdot 343$	$\cdot 376$	$\cdot 408$	$\cdot 440$	$\cdot 472$	$\cdot 503$	8
$+4.9$	$\cdot 035$	$\cdot 070$	$\cdot 106$	$\cdot 141$	$\cdot 176$	$\cdot 211$	$\cdot 245$	$\cdot 279$	$\cdot 313$	$\cdot 347$	$\cdot 381$	$\cdot 414$	$\cdot 446$	$\cdot 478$	$\cdot 510$	$+4.9$

TABLE X. *continued.*—For D = - 18°.

Y Positive.

 $\xi = X - \frac{1}{30} X - \frac{1}{70} X$ — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	13	14	15	X Y
+ 5 0	0036	0071	0107	0142	0178	0213	0248	0283	0318	0352	0385	0419	0452	0485	0517	5 0
1	036	072	108	144	180	216	251	286	322	356	390	424	458	491	523	1
2	037	073	110	146	182	219	254	290	326	361	395	430	464	497	530	2
3	037	074	111	148	185	221	258	294	330	365	400	435	469	504	537	3
4	038	075	112	150	187	224	261	297	334	370	405	440	475	510	544	4
5	038	076	114	152	189	227	264	301	338	374	410	446	481	516	550	5
6	038	077	115	153	191	229	267	304	342	379	415	451	487	522	557	6
7	039	078	116	155	194	232	270	308	346	383	420	457	493	529	564	7
8	039	078	118	157	196	235	273	312	350	388	425	462	499	535	570	8
+ 5 9	040	079	119	159	198	237	276	315	354	392	430	467	504	541	577	5 9
+ 6 0	0040	0080	0120	0160	0200	0240	0280	0319	0358	0397	0435	0473	0510	0548	0584	6 0
1	041	081	122	162	203	243	283	322	362	401	440	478	516	554	591	1
2	041	082	123	164	205	246	286	326	366	406	445	484	522	560	598	2
3	042	083	124	166	207	248	289	330	370	410	450	489	528	566	604	3
4	042	084	126	168	209	251	292	333	374	415	455	494	534	573	611	4
5	042	085	127	170	212	254	295	337	378	419	460	500	540	579	618	5
6	043	086	129	171	214	256	298	340	382	424	465	505	545	585	624	6
7	043	087	130	173	216	259	302	344	386	428	470	510	551	592	631	7
8	044	088	131	175	218	262	305	348	390	433	475	516	557	598	638	8
+ 6 9	044	088	133	177	221	264	308	351	394	437	480	521	563	604	645	6 9
+ 7 0	0045	0089	0134	0178	0223	0267	0311	0355	0398	0442	0484	0527	0569	0610	0651	7 0
1	045	090	135	180	225	270	314	358	402	446	489	532	575	617	658	1
2	046	091	137	182	227	272	317	362	406	451	494	537	580	623	665	2
3	046	092	138	184	230	275	321	366	410	455	499	543	586	629	672	3
4	046	093	139	186	232	278	324	369	414	460	504	548	592	636	678	4
5	047	094	141	187	234	281	327	373	419	464	509	554	598	642	685	5
6	047	095	142	189	236	283	330	376	423	468	514	559	604	648	692	6
7	048	096	143	191	238	286	333	380	427	473	519	564	610	654	699	7
8	048	096	145	193	241	289	336	384	431	477	524	570	615	661	705	8
+ 7 9	049	097	146	195	243	291	339	387	435	482	529	575	621	667	712	7 9
+ 8 0	0049	0098	0147	0196	0245	0294	0343	0391	0439	0486	0534	0581	0627	0673	0719	8 0
1	050	099	149	198	248	297	346	394	443	491	539	586	633	680	726	1
2	050	100	150	200	250	300	349	398	447	495	544	591	639	686	732	2
3	051	101	152	202	252	302	352	402	451	500	549	597	645	692	739	3
4	051	102	153	204	254	305	355	405	455	504	554	602	650	698	746	4
5	052	103	154	205	256	308	358	409	459	509	559	608	656	705	753	5
6	052	104	156	207	259	310	362	412	463	513	564	613	662	711	759	6
7	052	105	157	209	261	313	365	416	467	518	569	618	668	717	766	7
8	053	106	158	211	263	316	368	420	471	522	573	624	671	721	771	8
+ 8 9	053	106	160	213	266	318	371	423	475	527	578	629	680	730	780	8 9
+ 9 0	0054	0107	0161	0214	0268	0321	0374	0427	0479	0531	0583	0635	0686	0736	0786	9 0
1	054	108	162	216	270	324	377	430	483	536	588	640	692	743	793	1
2	055	109	164	218	272	326	380	434	487	540	593	645	697	749	800	2
3	055	110	165	220	274	329	384	438	491	545	598	651	703	755	807	3
4	056	111	166	222	277	332	387	441	496	549	603	656	709	762	813	4
5	056	112	168	223	279	334	390	445	500	554	608	662	715	768	820	5
6	056	113	169	225	281	337	393	448	504	558	613	667	721	774	827	6
7	057	114	170	227	283	340	396	452	508	563	618	672	726	780	834	7
8	057	114	172	229	286	343	399	456	512	567	623	678	732	787	840	8
+ 9 9	058	115	173	231	288	345	402	459	516	572	628	683	738	793	847	+ 9 9

TABLE X. *continued.*—For $D = -18^\circ$.**Y Positive.** $\xi = X - \frac{1}{30}X - \frac{1}{70}X$ — following table.

X. Y.	1.	2.	3.	4.	5	6	7.	8	9	10.	11	12	13	14	15	X Y.
+10°0	0058	0116	0174	0232	0290	0348	0406	0463	0520	0576	0633	0688	0744	0799	0854	+10°0
1	059	117	176	234	292	351	409	466	524	581	638	694	750	806	860	1
2	059	118	177	236	295	353	412	470	528	585	643	699	756	812	867	2
3	060	119	178	238	297	356	415	474	532	590	648	705	762	818	874	3
4	060	120	180	240	299	359	418	477	536	594	652	710	767	824	881	4
5	060	121	181	241	301	362	421	481	540	599	657	716	773	831	888	5
6	061	122	182	243	304	364	424	484	544	603	662	721	779	837	894	6
7	061	123	184	245	306	367	428	488	548	608	667	726	785	844	901	7
8	062	124	185	247	308	370	431	491	552	612	672	732	791	850	908	8
+10°9	062	124	187	249	310	372	434	495	556	617	677	737	797	856	914	+10°9
+11°0	0063	0125	0188	0250	0313	0375	0437	0499	0560	0621	0682	0742	0802	0862	0921	+11°0
1	063	126	189	252	315	378	440	502	564	626	687	748	808	868	928	1
2	064	127	191	254	317	380	443	506	568	630	692	753	814	875	935	2
3	064	128	192	256	319	383	446	510	572	635	697	759	820	881	942	3
4	064	129	193	258	322	386	450	513	576	639	702	764	826	887	948	4
5	065	130	195	259	324	388	453	517	580	644	707	769	832	894	955	5
6	065	131	196	261	326	391	456	520	584	648	712	775	837	900	962	6
7	066	132	197	263	328	394	459	524	588	653	717	780	843	906	968	7
8	066	132	199	265	331	396	462	527	592	657	722	786	849	912	975	8
+11°9	067	133	200	267	333	399	465	531	597	662	727	791	855	919	982	+11°9
+12°0	0067	0134	0201	0268	0335	0402	0468	0535	0601	0666	0732	0796	0861	0925	0989	+12°0
1	068	135	203	270	337	405	472	538	605	671	737	802	867	931	995	1
2	068	136	204	272	340	407	475	542	609	675	742	807	873	938	1002	2
3	069	137	205	274	342	410	478	545	613	680	746	813	878	944	1009	3
4	069	138	207	276	344	413	481	549	617	684	751	818	884	950	1016	4
5	069	139	208	277	346	415	484	553	621	689	756	823	890	957	1022	5
6	070	140	210	279	349	418	487	556	625	693	761	829	896	963	1029	6
7	070	141	211	281	351	421	490	560	629	698	766	834	902	969	1036	7
8	071	142	212	283	353	424	494	563	633	702	771	840	908	976	1043	8
+12°9	071	142	214	284	355	426	497	567	637	707	776	845	913	982	1049	+12°9
+13°0	0072	0143	0215	0286	0358	0429	0500	0570	0641	0711	0781	0850	0919	0988	1056	+13°0

TABLE XI.—For $D = -18^\circ$.

" Negative.

 $X = \xi + \frac{1}{30}\xi + \frac{1}{100}\xi + \text{following table.}$

ξ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ
η														η
-13 0	0017	0034	0051	0068	0084	0101	0117	0133	0148	0163	0177	0191	0204	-13 0
-12 9	0018	0035	0053	0070	0087	0104	0120	0136	0152	0168	0183	0197	0211	-12 9
8	018	036	054	072	089	107	124	140	157	173	188	203	217	8
7	019	037	056	074	092	110	127	144	161	178	193	209	223	7
6	019	038	057	076	094	113	131	148	166	182	199	215	230	6
5	020	039	058	078	097	116	134	152	170	187	204	221	236	5
4	020	040	060	080	099	118	138	156	174	192	210	226	242	4
3	020	041	061	082	102	121	141	160	179	197	215	232	249	3
2	021	042	063	084	104	124	144	164	183	202	220	238	255	2
1	021	043	064	086	107	127	148	168	188	207	226	244	262	1
-12 0	022	044	066	088	109	130	151	172	192	212	231	250	268	-12 0
-11 9	0022	0045	0067	0090	0112	0133	0155	0176	0197	0217	0237	0256	0275	-11 9
8	023	046	069	092	114	136	158	180	201	222	242	262	281	8
7	023	047	070	094	116	139	162	184	205	227	248	268	287	7
6	024	048	072	095	119	142	165	188	210	232	253	274	294	6
5	024	049	073	097	121	145	168	192	214	236	258	280	300	5
4	025	050	075	099	124	148	172	196	219	241	264	285	306	4
3	025	051	076	101	126	151	175	199	223	246	269	291	313	3
2	026	052	078	103	129	154	179	203	228	251	274	297	319	2
1	026	053	079	105	131	157	182	207	232	256	280	303	326	1
-11 0	027	054	081	107	134	160	186	211	236	261	285	309	332	-11 0
-10 9	0027	0055	0082	0109	0136	0163	0189	0215	0241	0266	0291	0315	0338	-10 9
8	028	056	084	111	139	166	193	219	245	271	296	321	345	8
7	028	057	085	113	141	169	196	223	250	276	302	327	351	7
6	029	058	086	115	144	172	200	227	254	281	307	333	358	6
5	029	059	088	117	146	175	203	231	258	286	312	339	364	5
4	030	060	089	119	148	178	206	235	263	291	318	345	370	4
3	030	061	091	121	151	180	210	239	267	296	323	350	377	3
2	031	062	092	123	153	183	213	243	272	300	329	356	383	2
1	031	063	094	125	156	186	217	247	276	305	334	362	390	1
-10 0	032	064	095	127	158	189	220	251	281	310	340	368	396	-10 0
-9 9	0032	0065	0097	0129	0161	0192	0224	0254	0285	0315	0345	0374	0402	-9 9
8	033	066	098	131	163	195	227	258	290	320	350	380	409	8
7	033	067	100	133	166	198	230	262	294	325	356	386	415	7
6	034	068	101	135	168	201	234	266	298	330	361	392	422	6
5	034	068	103	137	171	204	237	270	303	335	366	398	428	5
4	035	069	104	139	173	207	241	274	307	340	372	404	434	4
3	035	070	106	141	176	210	244	278	312	345	377	410	441	3
2	036	071	107	143	178	213	248	282	316	350	383	415	447	2
1	036	072	109	145	180	216	251	286	320	355	388	421	454	1
-9 0	037	073	110	147	183	219	255	290	325	360	394	427	460	-9 0
-8 9	0037	0074	0112	0149	0185	0222	0258	0294	0329	0364	0399	0433	0466	-8 9
8	038	075	113	150	188	225	262	298	334	369	404	439	473	8
7	038	076	115	152	190	228	265	302	338	374	410	445	479	7
6	039	077	116	154	193	231	269	306	343	379	415	451	486	6
5	039	078	118	156	195	234	272	310	347	384	421	457	492	5
4	040	079	119	158	198	237	276	314	352	389	426	463	498	4
3	040	080	120	160	200	240	279	318	356	394	432	469	505	3
2	041	081	122	162	203	243	282	322	360	399	437	475	511	2
1	041	082	123	164	205	246	286	326	365	404	442	480	518	1
-8 0	042	083	125	166	208	248	289	329	369	409	448	486	524	-8 0

TABLE XI. *continued.*—For $D = -18^\circ$. η Negative. $X = \xi + \frac{1}{30}\xi + \frac{1}{100}\xi + \text{following table.}$

ξ η	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ η
-7.9	0042	0084	0126	0168	0210	0251	0293	0333	0374	0414	0453	0492	0531	-7.9
8	043	085	128	170	212	254	296	337	378	419	459	498	537	8
7	043	086	129	172	215	257	300	341	383	424	464	504	543	7
6	044	087	131	174	217	260	303	345	387	429	470	510	550	6
5	044	088	132	176	220	263	306	349	391	434	475	516	556	5
4	045	089	134	178	222	266	310	353	396	439	481	522	563	4
3	045	090	135	180	225	269	313	357	400	443	486	528	569	3
2	046	091	137	182	227	272	317	361	405	448	491	534	576	2
1	046	092	138	184	230	275	320	365	409	453	497	540	582	1
-7.0	047	093	140	186	232	278	324	369	414	458	502	546	588	-7.0
-6.9	0047	0094	0141	0188	0235	0281	0327	0373	0418	0463	0508	0552	0595	-6.9
8	048	095	143	190	237	284	331	377	423	468	513	558	601	8
7	048	096	144	192	240	287	334	381	427	473	518	563	608	7
6	049	097	146	194	242	290	338	385	432	478	524	569	614	6
5	049	098	147	196	245	293	341	389	436	483	529	575	620	5
4	050	099	149	198	247	296	344	393	440	488	535	581	627	4
3	050	100	150	200	250	299	348	397	445	493	540	587	633	3
2	051	101	152	202	252	302	351	400	449	498	546	593	640	2
1	051	102	153	204	254	305	355	404	454	503	551	599	646	1
-6.0	052	103	154	206	257	308	358	408	458	508	557	605	652	-6.0
-5.9	0052	0104	0156	0208	0259	0311	0362	0412	0463	0513	0562	0611	0659	-5.9
8	053	105	157	210	262	314	365	416	467	518	567	617	665	8
7	053	106	159	212	264	317	369	420	472	522	573	623	672	7
6	054	107	160	214	267	320	372	424	476	527	578	629	678	6
5	054	108	162	216	269	323	376	428	480	532	584	635	685	5
4	055	109	163	218	272	325	379	432	485	537	589	640	691	4
3	055	110	165	220	274	328	383	436	489	542	594	646	698	3
2	056	111	166	222	277	331	386	440	494	547	600	652	704	2
1	056	112	168	224	279	334	389	444	498	552	605	658	710	1
-5.0	057	113	169	226	282	337	393	448	503	557	611	664	717	-5.0
-4.9	0057	0114	0171	0228	0284	0340	0396	0452	0507	0562	0616	0670	0723	-4.9
8	058	115	172	230	287	343	400	456	512	567	622	676	730	8
7	058	116	174	232	289	346	403	460	516	572	627	682	736	7
6	059	117	175	234	292	349	407	464	520	577	633	688	742	6
5	059	118	177	236	294	352	410	468	525	582	638	694	749	5
4	060	119	178	238	296	355	414	472	529	587	644	700	755	4
3	060	120	180	239	299	358	417	476	534	592	649	706	762	3
2	061	121	181	241	301	361	421	480	538	597	654	712	768	2
1	061	122	183	243	304	364	424	484	543	602	660	718	775	1
-4.0	062	123	184	245	306	367	428	488	547	606	665	724	781	-4.0
-3.9	0062	0124	0186	0247	0309	0370	0431	0492	0552	0611	0671	0729	0788	-3.9
8	062	125	187	249	311	373	434	496	556	616	676	735	794	8
7	063	126	189	251	314	376	438	499	561	621	682	741	800	7
6	063	127	190	253	316	379	441	503	565	626	687	747	807	6
5	064	128	192	255	319	382	445	507	570	631	692	753	813	5
4	064	129	193	257	321	385	448	511	574	636	698	759	820	4
3	065	130	195	259	324	388	452	515	578	641	703	765	826	3
2	065	131	196	261	326	391	455	519	583	646	709	771	833	2
1	066	132	198	263	329	394	459	523	587	651	714	777	839	1
-3.0	066	133	199	265	331	397	462	527	592	656	720	783	846	-3.0

TABLE XI. *continued.*—For $D = -18^\circ$.

η Negative. $X = \xi + \frac{1}{30}\xi + \frac{1}{100}\xi + \text{following table.}$

ξ η	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ξ η
— 2.9	0067	0134	0201	0267	0334	0400	0466	0531	0596	0661	0725	0789	0852	— 2.9
8	067	135	202	269	336	403	469	535	601	666	731	795	858	8
7	068	136	204	271	339	406	473	539	605	671	736	801	865	7
6	068	137	205	273	341	409	476	543	610	676	742	807	871	6
5	069	138	207	275	344	412	480	547	614	681	747	813	878	5
4	069	139	208	277	346	415	483	551	618	686	752	819	884	4
3	070	140	210	279	348	418	486	555	623	691	758	825	891	3
2	070	141	211	281	351	421	490	559	627	696	763	830	897	2
1	071	142	212	283	353	424	493	563	632	701	769	836	903	1
— 2.0	071	143	214	285	356	426	497	567	636	706	774	842	910	— 2.0
— 1.9	0072	0144	0215	0287	0358	0429	0500	0571	0641	0710	0780	0848	0916	— 1.9
8	072	145	217	289	361	432	504	575	645	715	785	854	923	8
7	073	146	218	291	363	435	507	579	650	720	791	860	929	7
6	073	147	220	293	366	438	511	583	654	725	796	866	936	6
5	074	148	221	295	368	441	514	587	659	730	802	872	942	5
4	074	149	223	297	371	444	518	591	663	735	807	878	948	4
3	075	150	224	299	373	447	521	595	668	740	812	884	955	3
2	075	151	226	301	376	450	525	599	672	745	818	890	961	2
1	076	152	227	303	378	453	528	603	677	750	823	896	968	1
— 1.0	076	153	229	305	381	456	532	607	681	755	829	902	974	— 1.0
— 0.9	0077	0154	0230	0307	0383	0459	0535	0610	0686	0760	0834	0908	0981	— 0.9
8	077	155	232	309	386	462	539	614	690	765	840	914	987	8
7	078	156	233	311	388	465	542	618	694	770	845	920	993	7
6	078	157	235	313	391	468	545	622	699	775	851	926	1000	6
5	079	158	236	315	393	471	549	626	703	780	856	932	1007	5
4	079	159	238	317	396	474	552	630	708	785	862	938	1013	4
3	080	160	239	319	398	477	556	634	712	790	867	944	1020	3
2	080	161	241	321	401	480	559	638	717	795	872	950	1026	2
1	081	162	242	323	403	483	563	642	721	800	878	956	1032	1
— 0.0	0081	0163	0244	0325	0406	0486	0566	0646	0726	0805	0883	0962	1039	— 0.0

TABLE XII.—For $D = -18^\circ$. η Positive. $X = \xi + \frac{1}{20} \xi + \text{following table.}$

ξ η	1	2	3.	4.	5	6	7.	8	9.	10.	11	12.	13.	ξ η
+ 0.0	0015	0029	0044	0058	0072	0086	0100	0113	0126	0138	0150	0162	0172	+ 0.0
1	015	030	045	060	075	089	103	117	130	143	156	168	179	1
2	016	031	047	062	077	092	107	121	135	148	161	174	185	2
3	016	032	048	064	080	095	110	125	139	153	166	180	192	3
4	017	033	050	066	082	098	114	129	144	158	172	185	198	4
5	017	034	051	068	085	101	117	133	148	163	177	191	205	5
6	018	035	053	070	087	104	121	137	153	168	183	197	211	6
7	018	036	054	072	090	107	124	141	157	173	188	203	217	7
8	019	037	056	074	092	110	128	145	162	178	194	209	224	8
+ 0.9	019	038	057	076	095	113	131	149	166	183	199	215	230	+ 0.9
+ 1.0	0020	0039	0059	0078	0097	0116	0134	0153	0170	0188	0205	0221	0237	+ 1.0
1	020	040	060	080	100	119	138	157	175	193	210	227	243	1
2	021	041	062	082	102	122	141	161	179	198	216	233	250	2
3	021	042	063	084	105	125	145	165	184	203	221	239	256	3
4	022	043	065	086	107	128	148	169	188	208	227	245	263	4
5	022	044	066	088	110	131	152	173	193	213	232	251	269	5
6	023	045	068	090	112	134	155	176	197	218	238	257	276	6
7	023	046	069	092	114	137	159	180	202	223	243	263	282	7
8	024	047	071	094	117	140	162	184	206	228	249	269	289	8
+ 1.9	024	048	072	096	119	143	166	188	211	233	254	275	295	+ 1.9
+ 2.0	0025	0049	0074	0098	0122	0146	0169	0192	0215	0238	0260	0281	0302	+ 2.0
1	025	050	075	100	124	149	173	196	220	243	265	287	308	1
2	026	051	077	102	127	152	176	200	224	248	271	293	315	2
3	026	052	078	104	129	155	180	204	229	253	276	299	321	3
4	027	053	080	106	132	158	183	208	233	258	282	305	328	4
5	027	054	081	108	134	161	187	212	238	262	287	311	334	5
6	028	055	082	110	137	164	190	216	242	268	292	317	340	6
7	028	056	084	112	139	167	194	220	247	273	298	323	347	7
8	029	057	085	114	142	170	197	224	251	278	303	329	353	8
+ 2.9	029	058	087	116	144	173	201	228	256	282	309	335	360	+ 2.9
+ 3.0	0030	0059	0088	0118	0147	0176	0204	0232	0260	0287	0314	0341	0366	+ 3.0
1	030	060	090	120	149	179	208	236	265	292	320	347	373	1
2	031	061	091	122	152	182	211	240	269	297	325	353	379	2
3	031	062	093	124	154	185	215	244	274	302	331	359	386	3
4	032	063	094	126	157	188	218	248	278	307	336	365	392	4
5	032	064	096	128	159	191	222	252	282	312	342	370	399	5
6	033	065	097	130	162	194	225	256	287	317	347	376	405	6
7	033	066	099	132	164	197	229	260	291	322	353	382	412	7
8	034	067	100	134	167	200	232	264	296	327	358	388	418	8
+ 3.9	034	068	102	136	169	203	236	268	300	332	364	394	425	+ 3.9
+ 4.0	0035	0069	0103	0138	0172	0205	0239	0272	0305	0337	0369	0400	0431	+ 4.0
1	035	070	105	140	174	208	243	276	309	342	375	406	438	1
2	036	071	106	142	177	211	246	280	314	347	380	412	444	2
3	036	072	108	144	179	214	250	284	318	352	386	418	451	3
4	037	073	109	146	182	217	253	288	323	357	391	424	457	4
5	037	074	111	148	184	220	257	292	327	362	397	430	464	5
6	038	075	112	150	187	223	260	296	332	367	402	436	470	6
7	038	076	114	152	189	226	264	300	336	372	408	442	477	7
8	039	077	115	154	192	229	267	304	341	377	413	448	483	8
+ 4.9	039	078	117	156	194	232	271	308	345	382	419	454	490	+ 4.9

TABLE XII. *continued.*—For $D = -18^\circ$. η Positive. $X = \xi + \frac{1}{20}\xi +$ following table.

η	ξ	1.	2	3	4	5.	6	7	8.	9	10	11.	12.	13.	ξ	η
+5.0	0040	0079	0118	0158	0197	0235	0274	0312	0350	0387	0424	0460	0496	+5.0		
1	040	080	120	160	199	238	278	316	354	392	430	466	503	1	5	1
2	041	081	121	162	202	241	281	320	359	397	435	472	509	2	5	2
3	041	082	123	164	204	244	284	324	363	402	441	478	516	3	5	3
4	042	083	124	166	207	247	288	328	368	407	446	484	522	4	5	4
5	042	084	126	168	209	250	291	332	372	412	452	490	528	5	5	5
6	043	085	127	170	212	253	295	336	377	417	457	496	535	6	5	6
7	043	086	129	172	214	256	298	340	381	422	462	502	541	7	5	7
8	044	087	130	174	217	259	302	344	386	427	468	508	548	8	5	8
+5.9	044	088	132	176	219	262	305	348	390	432	473	514	554	+5.9		
+6.0	0045	0089	0133	0178	0222	0265	0309	0352	0395	0437	0479	0520	0561	+6.0		
1	045	090	135	180	224	268	312	356	399	442	484	526	567	1	6	1
2	046	091	136	182	227	271	316	360	404	447	490	532	574	2	6	2
3	046	092	138	184	229	274	319	364	408	452	495	538	580	3	6	3
4	047	093	139	186	232	277	323	368	413	457	501	544	587	4	6	4
5	047	094	141	188	234	280	326	372	417	462	506	550	593	5	6	5
6	048	095	142	190	237	283	330	376	422	467	512	556	600	6	6	6
7	048	096	144	192	239	286	333	380	426	472	517	562	606	7	6	7
8	049	097	145	194	242	289	337	384	431	477	523	568	613	8	6	8
+6.9	049	098	147	196	244	292	340	388	435	482	528	574	619	+6.9		
+7.0	0050	0099	0148	0198	0247	0295	0344	0392	0440	0487	0534	0580	0626	+7.0		
1	050	100	150	200	249	298	347	396	444	492	539	586	632	1	7	1
2	051	101	151	202	252	301	351	400	449	497	545	592	639	2	7	2
3	051	102	153	204	254	304	354	404	453	502	550	598	645	3	7	3
4	052	103	154	206	257	307	358	408	458	507	556	604	652	4	7	4
5	052	104	156	208	259	310	361	412	462	512	561	610	658	5	7	5
6	053	105	157	210	262	313	365	416	467	517	567	616	665	6	7	6
7	053	106	159	212	264	316	368	420	471	522	572	622	671	7	7	7
8	054	107	160	214	267	319	372	424	476	527	578	628	678	8	7	8
+7.9	054	108	162	216	269	322	375	428	480	532	583	634	684	+7.9		
+8.0	0055	0109	0163	0218	0272	0325	0379	0432	0485	0537	0589	0640	0691	+8.0		
1	055	110	165	220	274	328	382	436	489	542	594	646	698	1	8	1
2	056	111	166	222	277	331	386	440	494	547	600	652	704	2	8	2
3	056	112	168	224	279	334	389	444	498	552	605	658	711	3	8	3
4	057	113	169	226	282	337	393	448	503	557	611	664	717	4	8	4
5	057	114	171	228	284	340	396	452	507	562	616	670	724	5	8	5
6	058	115	172	230	287	343	400	456	512	567	622	676	730	6	8	6
7	058	116	174	232	289	346	403	460	516	572	627	682	737	7	8	7
8	059	117	175	234	292	349	407	464	521	577	633	688	743	8	8	8
+8.9	059	118	177	236	294	352	410	468	525	582	638	694	750	+8.9		
+9.0	0060	0119	0178	0238	0297	0356	0414	0472	0530	0587	0644	0700	0756	+9.0		
1	060	120	180	240	299	359	418	476	534	592	650	706	763	1	9	1
2	061	121	181	242	302	362	421	480	539	597	655	712	769	2	9	2
3	061	122	183	244	304	365	425	484	543	602	661	718	776	3	9	3
4	062	123	184	246	307	368	428	488	548	607	666	724	782	4	9	4
5	062	124	186	248	309	371	432	492	552	612	672	730	789	5	9	5
6	063	125	187	250	312	374	435	496	557	617	677	736	795	6	9	6
7	063	126	189	252	314	377	439	500	561	622	683	743	802	7	9	7
8	064	127	190	254	317	380	442	504	566	627	688	749	808	8	9	8
+9.9	064	128	192	256	319	383	446	508	570	632	694	755	815	+9.9		

TABLE XII. *continued.*—For $D = -18^\circ$. η Positive. $X = \xi + \frac{1}{20}\xi + \text{following table.}$

ξ η	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12.	13.	ξ η
+10.0	0065	0129	0193	0258	0322	0386	0449	0512	0575	0637	0699	0761	0821	+10.0
1	065	130	195	260	324	389	453	516	580	642	705	767	828	1
2	066	131	196	262	327	392	456	520	584	647	710	773	834	2
3	066	132	198	264	329	395	460	524	589	652	716	779	841	3
4	067	133	199	266	332	398	463	528	593	658	721	785	847	4
5	067	134	201	268	334	401	467	532	598	663	727	791	854	5
6	068	135	202	270	337	404	470	536	602	668	732	797	860	6
7	068	136	204	272	339	407	474	540	607	673	738	803	867	7
8	069	137	205	274	342	410	477	544	611	678	743	809	873	8
+10.9	069	138	207	276	344	413	481	548	616	683	749	815	880	+10.9
+11.0	0070	0139	0208	0278	0347	0416	0484	0552	0620	0688	0754	0821	0886	+11.0
1	070	140	210	280	349	419	488	556	625	693	760	827	893	1
2	071	141	212	282	352	422	491	560	629	698	766	833	900	2
3	071	142	213	284	354	425	495	564	634	703	771	839	906	3
4	072	143	215	286	357	428	498	568	638	708	777	845	913	4
5	072	144	216	288	359	431	502	572	643	713	782	851	919	5
6	073	145	218	290	362	434	505	576	647	718	788	857	926	6
7	073	146	219	292	364	437	509	580	652	723	793	863	932	7
8	074	147	221	294	367	440	512	585	656	728	799	869	939	8
+11.9	074	148	222	296	369	443	516	589	661	733	804	875	945	+11.9
+12.0	0075	0149	0224	0298	0372	0446	0519	0593	0665	0738	0810	0881	0952	+12.0
1	075	150	225	300	374	449	523	597	670	743	815	887	958	1
2	076	151	227	302	377	452	526	601	674	748	821	893	965	2
3	076	152	228	304	380	455	530	605	679	753	826	899	971	3
4	077	153	230	306	382	458	533	609	683	758	832	905	978	4
5	077	154	231	308	385	461	537	613	688	763	837	911	984	5
6	078	155	233	310	387	464	540	617	693	768	843	917	991	6
7	078	156	234	312	390	467	544	621	697	773	848	923	998	7
8	079	157	236	314	392	470	548	625	702	778	854	929	1004	8
+12.9	079	158	237	316	395	473	551	629	706	783	859	936	1011	+12.9
+13.0	0080	0159	0239	0318	0397	0476	0555	0633	0711	0788	0865	0942	1017	+13.0

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

MEASURED DIAMETERS OF THE STAR-IMAGES

IN

ZONE -18°

INTO

STELLAR PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES BY
MEANS OF THE FORMULÆ

$$m = a - 1.05 \sqrt{d}$$

and

$$m = a - 1.10 \sqrt{\bar{d}}$$

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m = a - 1.05\sqrt{d}$. $a = 15.1$ to 16.4 .

a d	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	a d
8	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	8
9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	9
10	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	10
11	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	11
12	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12
13	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	13
14	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	14
15	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	15
16	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	16
17	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	17
18	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	18
19	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	19
20	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	20
21	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	21
22	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	22
23	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	23
24	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	24
25	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	25
26	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	26
27	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	27
28	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	28
29	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	29
30	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	30
31	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	31
32	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	32
33	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	33
34	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	34
35	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	35
36	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	36
37	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	37
38	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	38
39	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	39
40	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	40
41	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	41
42	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	42
43	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	43
44	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	44
45	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	45
46	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	46
47	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	47
48	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	48
49	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	49
50	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	50
55	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	55
60	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	60
65	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	65
70	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	70
75	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	75
80	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	80
85	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	85
90	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	90
95	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	95
100	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	100
110	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	110
120	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	120
130	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	130
d a	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	d a

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m=a-1.05\sqrt{d}$.
 $a=16.5$ to 17.8 .

$\frac{d}{a}$	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	$\frac{a}{d}$
8	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	8
9	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	9
10	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	10
11	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	11
12	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	12
13	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	13
14	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14
15	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	15
16	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	16
17	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	17
18	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	18
19	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	19
20	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	20
21	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	21
22	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	22
23	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	23
24	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	24
25	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	25
26	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	26
27	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	27
28	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	28
29	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	29
30	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	30
31	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	31
32	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	32
33	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	33
34	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	34
35	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	35
36	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	36
37	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	37
38	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	38
39	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	39
40	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	40
41	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	41
42	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	42
43	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	43
44	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	44
45	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	45
46	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	46
47	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	47
48	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	48
49	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	49
50	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	50
55	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	55
60	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	60
65	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	65
70	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	70
75	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	75
80	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	80
85	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	85
90	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	90
95	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	95
100	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	100
110	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	110
120	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	120
130	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	130
$\frac{d}{a}$	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	$\frac{d}{a}$

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m = a - 1.10 \sqrt{d}$. $a = 15.1$ to 16.4 .

a d	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	a d
8	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	8
9	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	9
10	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	10
11	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	11
12	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12
13	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	13
14	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	14
15	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	15
16	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	16
17	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	17
18	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	18
19	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	19
20	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	20
21	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	21
22	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	22
23	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	23
24	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	24
25	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	25
26	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	26
27	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	27
28	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	28
29	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	29
30	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	30
31	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	31
32	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	32
33	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	33
34	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	34
35	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	35
36	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	36
37	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	37
38	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	38
39	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	39
40	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	40
41	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	41
42	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	42
43	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	43
44	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	44
45	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	45
46	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	46
47	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	47
48	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	48
49	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	49
50	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	50
55	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	55
60	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	60
65	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	65
70	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	70
75	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	75
80	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	80
85	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	85
90	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	90
95	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	95
100	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	100
110	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	110
120	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	120
130	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	130
d a	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	d a

Table for converting Diameters (d) into Stellar Magnitudes (m) by the formula $m = a - 1.10 \sqrt{d}$. $a = 16.5$ to 17.8 .

d	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	a
8	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	8
9	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	9
10	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	10
11	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	11
12	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	12
13	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13
14	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	14
15	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	15
16	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	16
17	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	17
18	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	18
19	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	19
20	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	20
21	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	21
22	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	22
23	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	23
24	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	24
25	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	25
26	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	26
27	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	27
28	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	28
29	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	29
30	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	30
31	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	31
32	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	32
33	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	33
34	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	34
35	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	35
36	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	36
37	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	37
38	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	38
39	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	39
40	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	40
41	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	41
42	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	42
43	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	43
44	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	44
45	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	45
46	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	46
47	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	47
48	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	48
49	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	49
50	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	50
55	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	55
60	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	60
65	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	65
70	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	70
75	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	75
80	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	80
85	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	85
90	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	90
95	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	95
100	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	100
110	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	110
120	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	120
130	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	130
d	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	d

HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900

ZONE -18°

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND
DIAMETERS OF STAR-IMAGES

ON PHOTOGRAPHS TAKEN AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY,
HYDERABAD

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

The heading of each plate gives the approximate R.A. of the centre, the number of the plate in the Hyderabad series, the date of exposure, the provisional constants by means of which the measures may be converted into standard co-ordinates (see Introduction, Sections VII, VIII.), and the formula connecting magnitude and diameter (see Introduction, Section V.).

The first column gives a reference number which is purely arbitrary ; in order to designate a star it is only necessary to state the zone and the number, thus, 18° . 4040 ; neither the plate number nor the R.A. of the plate need be stated. Since a gap is always left between the last number of any plate and the first number of the next following plate, there are many numbers which are not allotted to stars, thus there is no star -18° , 4070.

An asterisk attached to the number in this column indicates that the star is amongst those stars selected from the *Astronomische Gesellschaft Catalogues*, the standard co-ordinates of which are given on pages 189–218 of this volume.

The second column gives the measured diameter, estimated in units of $0''.15$, these diameters may be converted into magnitudes by means of the formula printed at the head of each plate.

The third and fourth columns give the measured co-ordinates of the stars, denoted by x , y , the directions of the co-ordinate axes being approximately those of increasing R.A. and S. Declination, and the origin being the corner of the réseau : the plate centre is approximately at the point (13, 13).

The stars are arranged in the order of the value of the x co-ordinate for each zone of one unit of y (approximately $5'$). Each printed measure is the mean of at least two independent bisections of the star-image made in positions of the plate differing by 180° .

R.A. 0^h 0^m

Plate 822, 1916 Nov. 20.

Provisional Constants.

A	B	C
- 02575	+ 00486	+ 2115

D	E	F
- 00496	- 02551	- 3478

 $Mag = 17.0 - 1.05\sqrt{d}$

No.	d	r	η
1	18	1.650	0.426
2	17	3.418	0.936
3	49	16.450	0.326
4	37	24.894	0.069
5	18	25.714	0.067
6	70	3.422	1.682
7	96	10.671	1.572
8	15	15.521	1.917
9	24	18.292	1.990
10	17	6.402	2.717
11	37	18.544	2.044
12	39	20.270	2.381
13	26	3.730	3.068
14	20	8.200	3.370
15	21	16.260	3.640
16	42	19.690	3.707
17	26	19.794	3.649
18	34	20.894	3.644
19	37	24.684	3.651
20	36	2.654	4.007
21	28	2.754	4.443
22	37	4.949	4.766
23	27	13.686	4.155
24	52	16.642	4.003
25	23	0.514	5.795
26	56	1.515	5.140
27	20	8.194	5.714
28	66	12.278	5.378
29	16	14.944	5.712
30	34	17.620	5.779
31	26	21.381	5.544
32	37	2.518	6.492
33	29	7.260	6.944
34	18	8.740	6.800
35	36	11.866	6.556
36	27	25.145	6.682
37	32	10.024	7.078
38	32	12.754	7.256
39	17	17.710	7.664
40	30	15.962	7.020
41	30	21.823	7.023
42	27	23.072	7.706
43	44	10.900	8.491
44	36	20.498	8.132
45	42	21.678	8.470
46	33	2.891	9.323
47	19	3.557	9.912
48	32	4.101	9.244
49	16	4.404	9.358
50	14	13.640	9.687
51	32	14.396	9.114
52	34	14.936	9.016
53	34	18.920	9.391
54	20	25.431	9.326
55	34	25.720	9.290

56	16	6.887	10.386
57	74	8.278	10.564
58	19	9.581	10.030
59	22	12.298	10.785
60	18	13.866	10.844
61	37	14.834	10.628
62	16	20.800	10.356
63	26	25.004	10.317
64	42	25.238	10.516
65	36	6.995	11.003
66	26	7.452	11.208
67	178	9.080	11.034
68	118	19.050	11.599
69	18	19.783	11.332
70	30	8.157	12.220
71	60	10.531	12.069
72	36	11.372	12.545
73	19	12.780	12.194
74	31	15.692	12.236
75	30	22.482	12.344
76	26	22.842	12.618
77	56	8.731	13.428
78	21	10.948	13.810
79	24	12.716	13.177
80	33	13.842	13.655
81	74	22.544	13.815
82	37	1.128	14.756
83	14	1.278	14.898
84	14	9.756	14.770
85	37	17.225	14.424
86	17	20.578	14.994
87	41	9.576	15.736
88	22	18.036	15.819
89	21	18.036	15.450
90	26	5.584	16.456
91	26	13.923	16.103
92	17	20.213	16.151
93	22	18.236	17.704
94	22	18.167	17.792
95	38	10.291	17.224
96	24	2.604	18.038
97	22	12.498	18.635
98	20	15.079	18.543
99	30	15.108	18.645
100	20	2.732	19.725
101	32	5.691	19.096
102	22	11.773	19.859
103	32	12.864	19.908
104	36	16.208	19.783
105	80	16.286	19.224
106	36	23.220	19.250
107	20	0.284	20.454
108	36	8.443	20.925
109	56	12.520	20.857
110	40	14.712	20.706
111	20	15.505	20.590
112	36	21.660	20.736
113	26	4.982	21.326
114	22	11.092	21.683
115	24	1.376	22.706
116	20	13.054	22.332
117	35	14.702	22.454
118	25	16.930	22.176
119	32	20.016	22.934
120	19	9.270	23.206
121	26	14.776	23.221
122	21	15.150	23.116
123	38	17.143	23.571
124	23	18.744	23.956
125	16	23.474	23.496
126	16	1.795	24.872
127	30	2.016	24.054

128	20	7.934	24.760
129	24	11.544	24.926
130	37	12.943	24.272
131	32	15.335	24.994
132	37	18.266	24.080
133	20	20.644	24.026
134	57	24.728	24.565
135	14	25.592	24.788
136	37	0.471	25.412
137	27	2.656	25.234
138	36	3.060	25.051
139	16	6.902	25.673
140	20	8.338	25.093
141	25	11.684	25.737
142	21	12.660	25.859
143	44	13.969	25.704
144	19	20.100	25.842

R.A. 0^h 8^m

Plate 848, 1916 Nov. 27.

Provisional Constants.

A	B	C
- 02553	+ 00257	+ 0738

D	E	F
- 00270	- 02669	- 3877

 $Mag = 16.5 - 1.05\sqrt{d}$

No.	d	x	η
151	28	2.377	0.133
152	15	3.206	0.125
153	23	6.669	0.382
154	13	8.777	0.208
155	10	15.031	0.730
156	17	16.881	0.590
157	13	18.738	0.382
158	17	20.356	0.048
159	33	22.298	0.368
160	17	10.878	1.744
161	11	13.948	1.156
162	12	21.236	1.133
163	9	25.658	1.606
164	17	18.419	2.770
165	27	20.362	2.575
166	10	22.272	2.786
167	35	23.474	2.317
168	30	2.198	3.719
169	26	4.627	3.530
170	8	5.785	3.923
171	12	7.564	3.275
172	10	9.446	3.316
173	15	9.660	3.474
174	33	14.442	3.600
175	45	16.718	3.221
176	9	20.203	3.208
177	31	24.428	3.073
178	14	1.364	4.054
179	19	3.674	4.422
180	42	5.030	4.548
181	15	6.223	4.322

182	8	7.025	4.684
183	22	9.138	4.849
184	47	9.761	4.900
185	14	13.579	4.530
186	31	17.734	4.920
187	75	18.860	4.201
188	30	20.118	4.852
189	13	22.866	4.141
190	11	4.307	5.088
191	18	6.358	5.292
192	27	7.900	5.526
193	28	9.124	5.840
194	22	10.765	5.753
195	15	15.350	5.368
196	10	20.036	5.797
197	24	2.682	6.744
198	13	10.844	6.386
199	41	17.248	6.648
200	26	0.618	7.782
201	11	13.392	7.141
202	8	15.016	7.784
203	16	17.856	7.462
204	16	19.594	7.136
205	14	21.562	7.288
206	9	8.705	8.705
207	29	4.808	8.044
208	21	5.293	8.803
209	19	5.326	8.934
210	43	17.360	8.862
211	14	17.812	8.274
212	22	21.836	8.713
213	15	2.092	9.388
214	27	3.280	9.348
215	14	4.300	9.800
216	27	9.038	9.982
217	29	12.624	9.477
218	52	13.081	9.031
219	64	13.153	9.232
220	18	14.678	9.156
221	36	16.605	9.920
222	10	22.946	9.826
223	10	0.221	10.484
224	25	2.662	10.381
225	39	2.807	10.578
226	30	4.047	10.020
227	18	4.172	10.253
228	13	9.023	10.020
229	27	10.719	10.434
230	15	10.795	10.128
231	12	11.317	10.071
232	25	13.234	10.597
233	43	18.378	10.086
234	14	6.215	11.302
235	13	11.192	11.207
236	8	14.758	11.770
237	8	18.867	11.494
238	13	21.898	11.826
239	26	23.221	11.294
240	13	23.372	11.160
241	27	0.068	12.428
242	18	0.430	12.699
243	9	6.650	12.901
244	31	8.360	12.422
245	13	9.588	12.268
246	28	12.626	12.450
247	26	13.004	12.473
248	20	17.500	12.300
249	10	20.298	12.993
250	28	20.634	12.620
251	24	22.812	12.694
252	83	0.136	13.898
253	11	6.886	13.751

254	9	8.036	13.440
255	46	9.168	13.608
256*	94	15.110	13.446
257	9	22.418	13.975
258	21	4.976	14.044
259	18	6.530	14.710
260	20	10.440	14.618
261	34	17.592	14.980
262	14	22.151	14.756
263*	41	24.420	14.852
264	13	3.221	15.776
265	28	5.976	15.494
266	17	6.238	15.010
267	10	11.692	15.175
268*	40	12.404	15.904
269	12	19.288	15.330
270	17	24.656	15.030
271	20	8.440	16.530
272	11	11.678	16.440
273	26	16.356	16.048
274*	39	23.996	16.010
275	9	3.258	17.982
276	14	7.365	17.220
277	16	10.444	17.034
278	27	10.824	17.880
279	14	11.600	17.582
280	14	14.200	17.600
281	27	14.808	17.703
282*	43	19.554	17.753
283	32	20.304	17.978
284*	54	22.454	17.552
285	13	2.411	18.588
286	8	7.330	18.671
287	9	7.628	18.159
288	32	7.694	18.690
289*	43	8.684	18.421
290*	98	10.207	18.050
291	9	12.086	18.260
292	23	12.118	18.502
293	9	12.673	18.216
294	28	13.166	18.482
295	8	13.504	18.604
296	11	16.088	18.328
297	21	0.862	19.328
298	14	6.924	19.222
299	16	7.277	19.451
300	32	10.659	19.783
301	28	11.393	19.747
302	10	15.908	19.710
303	14	17.131	19.697
304	18	18.260	19.558
305	14	19.070	19.530
306	8	20.032	19.264
307	8	0.855	20.471
308	9	1.175	20.470
309	20	17.947	20.248
310	15	20.685	20.186
311	10	1.200	21.060
312	14	3.957	21.147
313	25	11.476	21.979
314	14	12.593	21.162
315	10	21.404	21.912
316*	45	22.254	21.730
317	16	6.167	22.393
318	11	14.206	22.818
319	12	17.110	22.929
320	32	24.173	22.367
321	25	24.564	22.340
322	10	1.160	23.568
323	8	1.520	23.684
324*	29	13.836	23.920
325	15	14.458	

326	17	15 739	23 948	417	14	19 715	1 689	489	22	19 059	11 600	561	38	20 065	20 572	656	8	18 030	0 168
327*	38	16 630	23 808	418	14	24 662	1 475	490	21	19 984	11 786	562	9	6 144	21 287	657	12	2 210	1 560
328	34	23 038	23 472	419	39	1 245	2 604	491	24	23 098	11 539	563	19	6 268	21 664	658	14	16 110	1 870
329	14	23 770	23 166	420	9	3 084	2 987	492	30	0 719	12 990	564	31	7 518	21 340	659	14	18 170	1 730
330	36	24 893	23 460	421	10	3 932	2 502	493	18	9 639	12 977	565	12	10 749	21 074	660	13	18 140	1 770
331	13	25 724	23 038	422	29	12 130	2 346	494*	41	10 072	12 838	566	20	10 912	21 154	661	15	25 092	1 092
332	11	1 455	24 956	423	29	13 358	2 036	495	27	10 578	12 256	567	26	14 949	21 543	662	12	3 160	2 083
333	10	1 582	24 912	424	10	14 090	2 563	496	8	12 780	12 613	568	10	22 730	21 577	663	31	12 215	2 092
334*	44	2 418	24 626	425*	50	17 658	2 163	497	9	14 287	12 434	569	48	0 282	22 035	664	8	17 751	2 640
335	13	3 288	24 844	426*	48	20 662	2 087	498	27	21 692	12 336	570	37	2 210	22 642	665	12	21 362	2 531
336	22	7 279	24 892	427	13	25 615	2 000	499	61	24 982	12 200	571	32	2 601	22 612	666	9	22 182	2 281
337	32	7 330	24 873	428	12	0 050	3 088	500	12	25 598	12 572	572	9	5 484	22 509	667	9	0 128	3 118
338	12	8 773	24 020	429	32	2 208	3 349	501*	49	4 046	13 954	573	26	8 174	22 084	668	18	3 270	3 270
339	11	10 083	24 236	430	12	5 050	3 882	502	10	4 604	13 876	574	30	13 156	22 730	669	17	3 075	3 084
340	16	13 940	24 288	431	35	6 382	3 405	503	16	5 176	13 400	575	29	13 457	22 783	670	14	13 710	3 162
341	14	14 858	24 078	432	9	10 200	3 361	504	16	7 262	13 806	576	25	14 642	22 936	671	13	15 030	3 135
342	41	15 906	24 999	433	22	10 908	3 318	505	10	8 486	13 330	577	14	18 255	22 939	672	40	25 425	3 160
343	21	16 323	24 849	434	16	11 096	3 032	506	9	12 715	13 164	578	41	20 699	22 352	673	14	3 825	3 771
344	34	16 376	24 144	435*	43	18 085	3 417	507	29	13 834	13 044	579	27	25 348	22 920	674	11	5 066	3 750
345	27	17 276	24 081	436	26	18 928	3 621	508	14	16 254	13 589	580	12	0 050	23 730	675	10	10 131	3 921
346	15	18 829	24 230	437	17	19 225	3 000	509	29	16 794	13 046	581	36	1 092	23 704	676	8	11 520	3 148
347	10	25 346	24 025	438	26	25 264	3 195	510	10	20 112	13 516	582	19	1 818	23 449	677	11	11 944	4 034
348	9	25 462	24 648	439	12	0 661	4 438	511	10	20 644	13 684	583	42	2 946	23 728	678	20	17 738	4 072
349	49	6 930	25 490	440	9	1 160	4 842	512	9	20 942	13 276	584	21	3 776	23 296	679	11	17 950	4 050
350	15	7 044	25 254	441	10	5 056	4 891	513	39	22 516	13 006	585	31	11 314	23 384	680*	68	19 060	4 870
351	71	8 642	25 820	442	14	9 839	4 919	514	10	24 875	13 240	586	30	12 119	23 964	681	35	22 127	3 448
352	14	9 512	25 838	443	9	15 198	4 589	515	40	25 790	13 854	587	14	12 862	23 979	682	35	6 190	5 144
353	42	10 980	25 040	444*	55	21 714	4 524	516	11	0 444	14 276	588	8	13 139	23 965	683	10	6 517	5 266
354	8	12 355	25 143	445	8	2 662	5 321	517	12	12 148	14 128	589	37	15 083	23 304	684	14	11 548	5 760
355	17	19 888	25 757	446	12	14 125	5 414	518	10	17 070	14 200	590	29	21 173	23 957	685	37	13 130	5 260
356	12	20 276	25 187	447	11	15 762	5 668	519	33	20 126	14 856	591*	47	23 758	23 360	686	41	13 100	5 184
357	30	21 366	25 955	448	8	16 296	5 519	520	29	21 602	14 228	592	10	24 144	23 320	687	28	15 285	5 160
				449*	36	18 682	5 276	521	22	20 905	14 519	593	19	24 196	23 336	688	12	23 971	5 865
				450*	39	21 628	5 220	522	16	0 085	15 062	594	16	25 784	23 897	689	13	24 772	5 843
				451	10	0 348	6 654	523*	43	2 355	15 126	595	23	3 412	24 281	690	14	3 578	6 145
				452	13	5 700	6 122	524	25	2 596	15 300	596	14	3 534	24 906	691	44	7 804	6 015
				453	20	6 328	6 534	525*	66	8 528	15 236	597	11	5 443	24 200	692	16	9 205	6 700
				454	10	8 212	6 850	526	12	8 755	15 702	598	13	6 512	24 898	693*	33	9 310	6 701
				455	23	17 338	6 944	527	15	8 888	15 346	599	34	8 119	24 115	694	31	13 186	6 500
				456	8	19 659	6 556	528*	76	10 112	15 464	600	31	15 900	24 333	695	25	25 617	6 618
				457*	40	6 270	7 670	529	12	13 825	15 303	601	34	18 219	24 628	696	12	25 635	6 171
				458	23	7 424	7 404	530	15	16 034	15 400	602*	60	23 450	24 123	697	23	25 635	6 127
				459	13	10 284	7 986	531	19	16 060	15 600	603	16	10 985	25 223	698	33	9 042	7 070
				460	10	18 421	7 361	532	9	21 004	15 229	604	10	15 696	25 028	699	13	9 320	7 165
				461	42	21 474	7 114	533*	42	1 948	16 292	605	11	16 709	25 055	700	10	17 770	7 530
				462	12	9 741	8 692	534	12	4 796	16 956					701	23	23 011	7 238
				463	8	10 234	8 388	535	15	4 838	16 748					702	0	1 211	8 130
				464	16	11 446	8 128	536	19	6 498	16 454					703	15	2 576	8 746
				465	17	13 970	8 362	537	28	11 191	16 722					704	8	1 585	8 130
				466*	44	16 984	8 583	538	10	15 425	16 854					705	9	7 657	8 016
				467	14	18 377	8 795	539*	43	16 188	16 756					706	14	11 061	8 735
				468	29	18 657	8 530	540	9	20 643	16 086					707	11	19 155	8 391
				469	25	19 154	8 590	541*	75	21 088	16 712					708	12	11 181	8 286
				470	10	23 650	8 348	542	39	25 792	16 741					709	17	3 198	9 018
				471	22	25 303	8 662	543	54	0 423	17 854					710	9	3 650	9 116
				472	10	6 834	9 712	544	9	10 560	17 356					711*	50	11 630	9 873
				473	9	9 212	9 072	545	9	13 214	17 357					712*	41	12 850	9 812
				474	10	12 052	9 167	546	12	16 872	17 680					713*	50	13 808	9 707
				475	10	13 854	9 228	547	12	17 000	17 174					714	12	16 150	9 680
				476	23	22 118	9 366	548	17	18 563	17 761					715	10	17 865	9 360
				477	22	25 615	9 536	549	12	19 949	17 260					716	20	18 770	9 517
				478	22	5 967	10 252	550	11	21 804	17 636					717	11	6 538	10 332
				479	17	6 320	10 002	551	19	24 926	17 317					718	10	11 908	10 512
				480	8	15 436	10 230	552	10	2 546	18 976					719	33	20 793	10 025
				481	34	18 894	10 558	553	14	6 765	18 744					720	30	25 158	10 744
				482	29	11 110	11 084	554	11	23 689	18 433					721	27	25 630	10 447
				483	15	1 260	11 448	555	27	24 976	18 602					722	18	0 685	11 030
				484	8	9 726	11 959	556	15	18 308	19 295					723	8	5 142	11 612
				485	8	9 842	11 444	557	8	19 540	19 905					724	30	5 186	11 440
				486	11	12 564	11 816	558	12	20 710	19 406					725	25	8 541	11 986
				487	12	15 576	11 804	559	10	23 646	19 172					726*	46	9 169	11 162
				488	10	18 060	11 536	560	28	15 304	20 646					727	8	20 056	11 651

R.A. 0^h 16^m

Plate 849, 1916 Nov 27

Provisional Constants

728	38	22 954	11-085	800	8	7 186	19 180	854	15	14-656	0-841	926	16	3 829	8 575	998	14	25-468	16-400
729	10	21 810	11 297	801	10	15-720	19 487	855	28	16-292	0 436	927	20	5 030	8-146	999	13	25-653	16-116
730*	80	2 505	12 290	802	29	17-005	19 514	856	24	7-266	1-162	928*	38	6 035	8-556	1000	13	5-606	17-530
731	10	3-100	12-651	803	12	18-455	19 429	857	18	13 941	1-646	929	8	9-284	8-394	1001	19	8-664	17-357
732	31	4 976	12-240	804	9	22-920	19 848	858	14	17-136	1-656	930	21	17-174	8-505	1002	9	17 053	17-546
733	12	13-426	12 718	805*	58	24-470	19 211	859	18	22-395	1 040	931	26	18 330	8-208	1003	10	18 518	17-460
734	12	17-851	12-185	806	23	24-732	19 294	860	15	22-406	1 073	932	19	23-818	8 524	1004	17	20 500	17-084
735	37	18-150	12-210	807	10	3-819	20-121	861*	91	22-430	1-368	933	12	25 100	8-186	1005*	40	22-965	17-410
736	10	18-284	12 551	808	12	5-718	20-106	862	9	23 744	1-328	934	12	3-934	9-320	1006	12	1-053	18-344
737	10	18-322	12-062	809	12	11 293	20 716	863	12	24-136	1 426	935	15	9-856	9-624	1007	9	2-193	18-483
738	11	22-258	12 856	810	22	11-668	20 593	864*	40	4 134	2-965	936	20	10-655	9 263	1008	10	3-384	18-190
739	44	0-110	13 103	811	16	15-720	20-424	865*	55	9 488	2-069	937	14	18-516	9-648	1009	8	8 170	18-275
740*	40	3 385	13 935	812	16	16-178	20-066	866*	34	10-186	2-933	938	11	19 259	9-206	1010	18	12-465	18-784
741	42	4-136	13 292	813	10	16 316	20-126	867	11	13-084	2-682	939	12	20-744	9-814	1011	10	15-014	18-551
742	9	6-125	13 480	814	29	17-271	20-112	868	32	15-289	2-602	940	19	21-177	9-916	1012*	40	2-374	19-104
743	13	6 666	13-008	815	8	18 219	20-122	869	12	15-352	2-528	941	22	25 828	9 430	1013	20	2-643	19-184
744	10	8-560	13-817	816*	68	22-632	20-281	870	21	17-784	2-968	942	21	3-210	10-624	1014	11	5-590	19-700
745	13	9 316	13 300	817*	56	23-885	20 351	871	12	22-086	2-243	943	20	3 378	10-324	1015	8	6-356	19-972
746	10	9-615	13-871	818	49	25-688	20-365	872	33	3-475	3-141	944	10	5-774	10-034	1016	9	7-404	19-740
747	8	11-890	13-470	819	11	4-485	21-676	873	14	3-900	3-971	945	8	9-275	10-755	1017	17	13-824	19-571
748	31	13 614	13-234	820	10	8-140	21-034	874*	42	4-694	1 933	946	10	11-524	10-494	1018	8	14-716	19-502
749	12	13-823	13-984	821	10	11-140	21-015	875*	47	9-541	3-244	947	11	19 085	10-202	1019	60	0-554	20-210
750	9	16-900	13-580	822*	70	21-215	21-585	876*	59	15-154	3-225	948*	37	23-712	10-522	1020*	43	1-811	20-256
751	11	17-002	13-821	823	8	12-277	22-448	877*	34	22-608	3-155	949	12	23-878	10-766	1021*	38	3-614	20-236
752	11	20-438	13-703	824	22	12-902	22 300	878	12	21-532	3-019	950	30	0-714	11-006	1022	9	4-123	20-606
753	19	23-400	13-890	825	12	14-821	22-628	879	14	25-486	3-953	951	12	2-574	11-186	1023	19	9-691	20-931
754	12	1-510	14-610	826	17	21-246	22-221	880	28	0-064	4-384	952	14	5-803	11-008	1024	10	9-892	20-503
755	10	6-130	14-883	827	11	22-030	22-580	881	11	4-356	4-288	953	10	7-940	11-532	1025	11	18-354	20-870
756	33	12-244	14-056	828*	58	13-398	23-450	882	16	8-154	4-366	954	11	8-292	11-564	1026	12	18-850	20-496
757	12	15-018	14 222	829	11	1-838	23-424	883	12	9-372	4-439	955	13	11-143	11-856	1027	10	22-448	20-344
758	16	9 245	15-120	830	22	2-990	23-006	884	12	10-024	4-194	956	8	16-774	11-594	1028	14	22-784	20-224
759	12	10-116	15 882	831	12	3-430	23-980	885	13	14-164	4-186	957	12	19-677	11-600	1029	12	24-846	20-506
760	10	12-516	15 096	832	21	11-875	23-618	886*	44	17-926	4-088	958	20	22-823	11-405	1030	8	5-964	21-233
761	8	13-863	15-980	833	12	18-832	23 051	887	11	21-170	4-673	959	8	0-050	12-796	1031*	40	8 176	21-214
762	22	16-066	15-549	834*	86	1-090	24 516	888	9	1-002	5-331	960	19	4-144	12-019	1032	8	6-782	22-032
763	35	17-548	15 650	835	18	12-200	24-470	889	12	1-635	5-774	961	28	5-638	12-112	1033	16	6-980	22-038
764*	58	23-581	15-470	836	17	12-380	24-930	890	10	2-438	5-730	962	32	5-872	12-986	1034	17	7-758	22-872
765	40	3-402	16-824	837	18	13-670	24-278	891	17	3-909	5-538	963	8	17-193	12-454	1035	16	16-849	22-026
766	20	6 354	16 018	838	24	13-894	24-659	892	32	4-781	5-284	964	10	18 650	12 865	1036	11	0-587	23-070
767	24	7 810	16-844	839	23	16-346	24-076	893	15	5 875	5-012	965	11	0-800	13-850	1037	23	4-016	23-224
768	13	12-265	16-875	840	13	22 588	24-043	894	11	8-843	5-877	966	15	1 208	13-806	1038*	55	8-144	23-794
769*	50	13-238	16-926	841	8	0-950	25-256	895	21	10-535	5-360	967	8	2-054	13 617	1039	10	14-825	23-594
770	25	13 760	16-209	842	10	3 510	25 340	896	10	11-786	5 009	968	10	5-475	13-650	1040	13	15 984	23-474
771	38	16 691	16-784	843	16	3 653	25-848	897	24	15 036	5-484	969	10	13 035	13-564	1041	11	18-291	23-994
772	14	19 182	16 559	844	11	10 421	25-312	898	10	16 419	5-170	970	10	14-003	13-873	1042	10	18-770	23-488
773	10	19-426	16-741	845	23	16-821	25-917	899	20	16 791	5-206	971	12	16-659	13-283	1043	11	4-774	24-272
774	13	2-542	17-402	846	25	21-776	25-847	900	10	18 167	5 594	972*	40	21-691	13-968	1044*	45	17-856	24-456
775	27	6 854	17 177	847	11	22-280	25-732	901	8	23 100	5 677	973	11	23 551	13-602	1045	10	18-006	24-740
776	9	8 102	17-506					902	28	1-860	6-402	974	13	7 939	14-666	1046	54	8-230	25-420
777*	49	8-163	17-194					903	22	3-292	6 343	975	10	9-348	14-044	1047	24	12-645	25-649
778	40	8 440	17 807					904	10	3-111	6-351	976	20	9-556	14-744	1048	40	21-549	25-149
779	11	11-350	17-475					905	19	3-127	6-304	977*	47	10-783	14-252				
780	25	21 199	17 670					906	32	14-770	6 391	978	9	17-746	14-792				
781	22	22-220	17 030					907	10	14 908	6 148	979*	35	21-094	14 777				
782	8	1 308	18 523					908	10	16 904	6-214	980	12	23 148	14-410				
783	21	2 598	18 688					909	8	18 182	6-312	981*	42	1-419	15-382				
784	9	7 522	18 473					910	10	19 806	6 814	982	34	4 330	15-410				
785	16	9 956	18 217					911	20	0 702	7-183	983	17	4 895	15-430				
786	12	12 964	18 212					912	11	9-286	7-007	984	8	5-209	15-769				
787	16	14-542	18 982					913	11	14-000	7 929	985	18	9-908	15-166				
788	18	14-972	18 012					914	10	14 240	7-834	986	19	16-846	15 838				
789	12	16 549	18-280					915	25	15-279	7-220	987	26	23-270	15-041				
790	15	18 118	18-020					916	8	15-662	7-814	988	18	0-086	16-956				
791	11	18 940	18 689					917	16	16-870	7-914	989	15	4-831	16-350				
792	14	20 052	18-368					918	23	18-054	7-808	990	24	8 800	16-192				
793	12	20 774	18 746					919	12	18-092	7-825	991*	45	12-050	16-412				
794	8	22-103	18 299					920	12	19-125	7 408	992	28	14-596	16-106				
795	11	23 158	18 422					921	12	20-382	7-215	993	9	17-110	16-244				
796	10	25-490	18 315					922	23	21-048	7-874	994	10	19 397	16-003				
797	9	1 268	19 266																

R.A. 0^h 40^m

Plate S33, 1916 Nov 25

*Provisional Constants*A B C
- 02517 + 00429 + 0336D E F
- 00432 - 02562 - 1665 $Mag = 16.0 - 1.05\sqrt{d}$

No	d	a	y
1101	14	1 938	0.845
1102	20	4 068	0 617
1103	23	10 975	0.862
1104	34	11 322	0 706
1105*	98	14 665	0 410
1106	25	17 036	0.146
1107	17	18 203	0 734
1108	10	19 758	0.980
1109	22	24 034	0.494
1110	14	24 102	0.580
1111	26	0 005	1 314
1112	84	0 022	1 608
1113	21	1 737	1 653
1114	32	4 393	1 846
1115	36	6 986	1 814
1116	37	16 846	1 826
1117	15	24 376	1 844
1118	22	0 593	2 478
1119	22	3 684	2 256
1120	31	3 897	2 781
1121	18	10 972	2 783
1122	23	11 274	2 913
1123	36	17 574	2 093
1124	27	23 728	2 535
1125	42	0 218	3 392
1126	22	1 154	3 250
1127*	54	6 016	3 745
1128	34	13 700	3 658
1129	37	13 722	3 663
1130*	78	15 488	3 088
1131	40	21 301	3 200
1132	26	3 106	4 167
1133	15	4 104	4 028
1134	14	10 214	4 540
1135	22	10 328	4 214
1136	17	10 392	4 469
1137	23	11 426	4 577
1138	18	11 460	4 774
1139	36	15 224	4 524
1140	25	24 416	4 978
1141	18	24 776	4 896
1142	17	0 734	5 912
1143	14	8 416	5 171
1144	30	11 702	5 116
1145	37	12 226	5 005
1146	19	15 561	5 713
1147	17	16 458	5 448
1148	15	18 788	5 518
1149	15	18 966	5 025
1150	12	22 809	5 826
1151	11	3 847	6 043
1152	20	4 709	6 843
1153	33	6 347	6 036
1154	14	17 542	6 246
1155	15	19 876	6 896

1156	32	21 790	6 885	1228	18	9 498	14 402
1157	16	1 398	7 394	1229	22	9 972	14 032
1158	10	2 165	7 615	1230	11	10 521	14 076
1159	14	5 076	7 444	1231	30	0 978	15 274
1160	21	7 925	7 286	1232*	44	4 786	15 884
1161	28	12 198	7 286	1233	10	5 475	15 574
1162	11	12 984	7 439	1234	10	7 880	15 154
1163	31	16 921	7 414	1235	16	12 725	15 560
1164	30	24 254	7 584	1236	12	20 556	15 656
1165	18	1 430	8 054	1237	8	21 056	15 596
1166	22	1 474	8 752	1238	22	1 766	16 472
1167	21	2 756	8 604	1239	16	2 835	16 855
1168	16	3 123	8 234	1240	20	3 116	16 720
1169	17	6 269	8 753	1241	17	3 192	16 614
1170	14	9 492	8 065	1242	20	3 374	16 330
1171	22	10 844	8 086	1243	11	4 986	16 489
1172	24	11 024	8 308	1244	14	16 059	16 041
1173	16	13 055	8 075	1245	36	20 837	16 069
1174	16	20 514	8 334	1246	21	24 936	16 244
1175	34	22 430	8 103	1247	38	0 691	17 646
1176	15	25 750	8 980	1248	11	5 729	17 458
1177	29	3 492	9 643	1249	11	5 807	17 204
1178	15	3 578	9 766	1250	11	11 785	17 508
1179	14	7 002	9 852	1251	14	14 367	17 943
1180	15	7 524	9 305	1252*	34	14 636	17 587
1181	24	8 540	9 292	1253	11	16 593	17 618
1182	20	10 662	9 264	1254	26	22 279	17 954
1183	15	12 399	9 104	1255	14	25 444	17 914
1184*	38	12 633	9 904	1256*	200	8 836	18 744
1185	14	14 912	9 044	1257	10	9 981	18 590
1186	11	16 399	9 821	1258	15	12 307	18 042
1187*	42	16 600	9 596	1259	10	12 707	18 250
1188	14	19 146	9 242	1260	11	17 136	18 294
1189	19	21 368	9 733	1261	11	18 698	18 595
1190	12	24 434	9 528	1262	20	21 125	18 140
1191*	37	1 382	10 752	1263	27	23 390	18 220
1192	20	1 555	10 995	1264	11	10 648	19 528
1193	30	4 035	10 592	1265	15	18 004	19 356
1194	34	6 002	10 692	1266*	82	20 390	19 560
1195	14	6 809	10 946	1267	16	21 902	19 334
1196	14	11 300	10 774	1268	36	25 962	19 491
1197	31	11 326	10 093	1269	16	0 206	20 584
1198	13	12 608	10 857	1270	20	0 539	20 465
1199	16	15 024	10 759	1271	10	0 947	20 632
1200	16	15 665	10 076	1272	21	2 603	20 727
1201	20	0 502	11 644	1273	16	5 250	20 314
1202	13	1 386	11 876	1274	16	7 156	20 826
1203	12	6 119	11 470	1275	22	10 644	20 643
1204	19	7 214	11 236	1276	12	13 899	20 112
1205	18	12 038	11 946	1277	26	17 018	20 255
1206	11	14 294	11 584	1278	11	21 097	20 573
1207	26	18 452	11 926	1279	36	8 467	21 951
1208	20	21 480	11 006	1280	12	8 942	21 284
1209	14	22 720	11 604	1281*	36	17 449	21 054
1210	21	5 482	12 216	1282	16	21 151	21 872
1211	11	7 328	12 516	1283	15	21 708	21 468
1212*	36	12 276	12 464	1284	10	22 617	21 912
1213	28	15 400	12 961	1285	14	4 461	22 854
1214	10	19 254	12 175	1286	20	4 130	22 886
1215	13	19 946	12 691	1287	20	8 104	22 428
1216	18	21 035	12 112	1288	38	18 011	22 328
1217	24	24 296	12 196	1289	19	18 621	22 635
1218	15	1 249	13 834	1290	23	20 121	22 826
1219	23	9 435	13 674	1291	12	24 500	22 903
1220	8	10 940	13 738	1292	15	5 585	23 214
1221	29	12 444	13 034	1293	20	8 492	23 864
1222	24	12 836	13 720	1294	11	11 514	23 688
1223	12	19 918	13 120	1295	37	11 690	23 914
1224	17	20 976	13 964	1296	18	20 402	23 754
1225*	59	23 194	13 522	1297	16	23 254	23 584
1226	14	24 188	13 568	1298	11	24 507	23 305
1227	18	0 852	14 645	1299	13	5 624	24 326

1300	17	11 467	24 208
1301	36	18 116	24 956
1302	16	23 607	24 458
1303	21	3 864	25 005
1304	14	6 185	25 692
1305	29	6 548	25 736
1306	32	10 811	25 028
1307	26	11 384	25 306
1308	18	14 652	25 286
1309	34	18 964	25 516
1310	19	20 438	25 940
1311	24	21 398	25 893
1312	62	23 106	25 178

R.A. 0^h 48^m

Plate 883, 1916 Dec. 12

*Provisional Constants.*A B C
- 02541 + 00001 + 2046D E F
+ 00033 - 02878 - 2985 $Mag = 16.0 - 1.05\sqrt{d}$

No	d	a	y
1351	9	1 823	0.464
1352	8	5 110	0.260
1353	12	8 150	0.972
1354	8	10 316	0.649
1355	8	10 500	0.686
1356	32	13 157	0.526
1357	8	14 080	0.740
1358	11	14 400	0.626
1359*	46	16 246	0.433
1360	12	22 608	0.695
1361	13	10 171	1.971
1362	14	14 312	1.463
1363	33	15 296	1.160
1364	31	15 306	1.480
1365	13	1 528	2 510
1366	9	6 586	2 490
1367	13	7 236	2 388
1368	15	8 562	2 599
1369	8	19 082	2 342
1370	8	21 073	2 277
1371	10	6 490	3 718
1372	16	13 465	3 656
1373	24	22 802	3 147
1374	11	2 230	4 949
1375	9	2 588	4 861
1376	24	7 017	4 054
1377	9	7 436	4 160
1378	11	11 126	4 698
1379	31	15 156	4 209
1380	22	21 857	4 033
1381*	29	24 480	4 786
1382	28	4 474	5 417
1383	8	13 928	5 962
1384	26	18 506	5 079
1385	12	7 704	6 804

1386	23	13 751	6 830
1387*	57	19 140	6 654
1388	10	22 452	6 116
1389	23	24 940	6 004
1390	28	2 082	7 552
1391	27	4 900	7 004
1392	24	6 409	7 130
1393*	32	9 053	7 964
1394*	38	9 522	7 922
1395	26	15 932	7 276
1396	8	17 515	7 531
1397*	34	23 046	7 900
1398	15	0 263	8 086
1399	9	3 592	8 912
1400	10	5 025	8 496
1401	10	15 372	8 120
1402	10	16 461	8 279
1403	12	17 336	8 246
1404	24	20 214	8 984
1405	23	20 421	8 514
1406	12	20 786	8 725
1407	14	23 132	8 100
1408	24	5 244	9 030
1409	10	5 830	9 235
1410	11	5 841	9 240
1411	26	8 504	9 456
1412	24	11 185	9 140
1413	22	15 152	9 662
1414	8	17 591	9 490
1415	11	14 424	10 293
1416	10	19 478	10 190
1417*	50	20 876	10 654
1418	12	21 095	10 020
1419	10	19 840	1

1458	8	16 935	17 937	1515	46	20 052	2 058	1587	8	5 739	12 214	1659	12	21 382	21 087	1718	37	22 446	2 028
1459	22	1 285	18 104	1516	29	21 779	2 894	1588	8	6 106	12 148	1660	15	25 216	21 167	1719	28	25 606	2 213
1460	11	7 400	18 584	1517	34	25 070	2 325	1589	46	6 907	12 732	1661	14	7 996	22 264	1720	8	4 799	3 553
1461	8	9 210	18 815	1518	22	0 338	3 228	1590	9	8 438	12 146	1662	9	14 894	20 034	1721	29	4 825	3 837
1462	19	9 888	18 856	1519	24	8 905	3 689	1591	27	17 944	12 128	1663	11	15 098	22 520	1722	11	5 582	3 624
1463	12	13 937	18 804	1520	10	12 160	3 374	1592	18	19 558	12 416	1664	29	17 052	22 608	1723	12	14 384	3 162
1464	38	15 726	18 760	1521	33	15 746	3 671	1593	46	23 613	12 528	1665	10	17 833	22 420	1724	24	16 087	3 934
1465	32	24 184	18 274	1522	10	18 208	3 667	1594	11	0 058	13 790	1666	54	23 332	22 440	1725	10	18 482	3 112
1466	30	3 865	19 146	1523	17	18 311	3 535	1595	8	2 773	13 162	1667	8	10 117	23 036	1726	10	23 300	3 155
1467	9	4 273	19 189	1524	34	2 036	4 842	1596	25	3 520	13 040	1668	14	17 470	23 254	1727	34	23 438	3 232
1468	8	12 650	19 149	1525	26	5 624	4 750	1597	8	5 237	13 371	1669	33	18 386	23 982	1728	11	24 152	3 425
1469	42	16 155	19 080	1526	41	5 758	4 748	1598	9	11 023	13 640	1670	13	18 538	23 520	1729	22	3 670	4 424
1470	11	18 340	19 812	1527	17	9 484	4 313	1599	11	12 720	13 868	1671	10	20 128	23 060	1730	11	8 028	4 207
1471	8	4 754	20 827	1528	15	9 882	4 400	1600	11	16 231	13 856	1672	28	21 780	23 102	1731	8	17 091	4 555
1472	8	10 944	20 800	1529	9	11 982	4 622	1601	14	17 600	13 290	1673	16	24 730	23 066	1732	8	17 916	4 776
1473	18	13 355	20 908	1530	8	17 976	4 321	1602	33	20 556	13 732	1674	28	25 344	23 622	1733	11	18 990	4 486
1474	11	22 640	20 475	1531	10	18 230	4 653	1603	20	4 458	14 200	1675	10	1 695	24 196	1734	24	5 845	5 094
1475	9	1 941	21 248	1532	17	19 714	4 360	1604	14	12 594	14 739	1676	47	7 029	24 801	1735	9	7 182	5 530
1476	10	16 214	21 246	1533	19	22 326	4 678	1605	13	15 296	14 198	1677	33	8 355	24 094	1736	12	7 391	5 224
1477	15	19 577	21 950	1534	17	11 415	5 855	1606	10	15 852	14 345	1678	25	11 278	24 789	1737	12	11 715	5 866
1478	8	3 296	22 809	1535	26	12 664	5 526	1607	12	15 912	14 550	1679	30	16 311	24 033	1738	22	13 948	5 015
1479	9	8 803	22 400	1536	28	16 888	5 486	1608	35	17 760	14 330	1680	8	16 926	24 282	1739	21	13 990	5 534
1480	13	16 722	22 796	1537	9	24 972	5 384	1609	32	22 390	14 550	1681	27	17 860	24 554	1740	18	19 032	5 410
1481	11	19 838	22 035	1538	14	0 028	6 232	1610	15	7 934	15 247	1682	25	19 390	24 325	1741	25	23 962	5 932
1482	8	19 956	22 418	1539	20	2 514	6 143	1611	8	0 050	15 111	1683	9	2 836	25 662	1742	18	25 636	5 868
1483	8	1 186	23 560	1540	27	7 173	6 426	1612	12	14 532	15 382	1684	8	4 770	25 836	1743	27	25 851	5 285
1484	11	17 975	23 797	1541	9	8 316	6 288	1613	10	14 824	15 855	1685	21	8 174	25 640	1744	9	1 409	6 072
1485	10	22 163	23 907	1542	13	8 610	6 211	1614	9	18 640	15 054	1686	8	8 215	25 333	1745	9	3 210	6 584
1486	49	6 517	24 680	1543	14	10 830	6 860	1615	11	21 424	15 616	1687	9	12 099	25 212	1746	8	3 315	6 612
1487	42	8 866	24 706	1544	20	11 187	6 652	1616	10	1 024	16 832	1688	36	15 272	25 304	1747	9	4 446	6 734
1488	51	20 813	24 968	1545	9	13 634	6 430	1617	19	8 315	16 028	1689	55	21 418	25 310	1748	23	15 865	6 336
1489	50	1 015	25 152	1546	18	15 166	6 514	1618	8	8 226	16 558					1749	10	20 870	6 138
1490	20	7 362	25 082	1547	19	15 750	6 724	1619	12	17 218	16 648					1750	8	2 564	7 026
1491	54	12 352	25 179	1548	27	19 559	6 777	1620	14	21 744	16 593					1751	8	8 236	7 722
				1549	8	24 539	6 022	1621	8	21 854	16 646					1752	40	11 199	7 686
				1550	38	1 542	7 463	1622	31	23 718	16 368					1753	10	13 638	7 420
				1551	8	5 302	7 890	1623	32	23 990	16 654					1754	15	4 998	8 562
				1552	72	11 604	7 920	1624	14	3 166	17 032					1755	9	6 870	8 588
				1553	35	14 425	7 641	1625	8	5 826	17 446					1756	17	7 393	8 439
				1554	24	15 072	7 490	1626	16	6 035	17 026					1757	22	14 174	8 459
				1555	18	0 720	8 176	1627	11	6 222	17 112					1758	15	14 510	8 714
				1556	12	4 222	8 888	1628	11	10 826	17 091					1759	10	14 650	8 514
				1557	25	6 811	8 400	1629	25	15 058	17 216					1760	43	16 872	8 786
				1558	52	11 758	8 054	1630	14	19 528	17 491					1761	10	17 136	8 974
				1559	9	13 117	8 272	1631	8	23 964	17 281					1762	8	19 294	8 245
				1560	10	16 158	8 850	1632	35	1 929	18 334					1763	9	20 796	8 210
				1561	9	17 962	8 367	1633	19	4 391	18 800					1764	10	25 373	8 788
				1562	22	18 055	8 650	1634	40	6 592	18 830					1765	10	0 844	9 304
				1563	10	19 200	8 677	1635	14	12 452	18 552					1766	8	1 531	9 813
				1564	8	12 438	9 149	1636	8	12 738	18 842					1767	13	3 279	9 306
				1565	10	12 598	9 172	1637	22	18 607	18 142					1768	10	5 987	9 700
				1566	18	15 388	9 920	1638	38	22 282	18 480					1769	11	12 329	9 614
				1567	13	15 738	9 657	1639	40	23 119	18 090					1770	23	19 946	9 822
				1568	40	20 771	9 318	1640	8	5 142	19 474					1771	19	20 158	9 366
				1569	8	23 942	9 247	1641	19	7 571	19 318					1772	19	20 536	10 834
				1570	9	1 229	10 214	1642	8	9 977	19 700					1773	12	22 160	10 159
				1571	10	5 588	10 898	1643	47	10 110	19 465					1774	11	22 160	10 159
				1572	9	5 993	10 240	1644	8	12 930	19 378					1775	12	3 954	11 560
				1573	15	8 066	10 803	1645	11	14 117	19 590					1776	12	5 236	11 601
				1574	26	8 406	10 323	1646	12	15 800	19 711					1777	13	15 236	11 268
				1575	10	11 916	10 198	1647	13	0 420	20 560					1778	31	17 916	11 516
				1576	18	12 036	10 660	1648	15	4 307	20 747					1779	19	19 562	11 989
				1577	24	12 956	10 380	1649	10	8 638	20 152					1780	44	0 550	12 590
				1578	21	3 443	11 299	1650	66	11 990	20 118					1781	10	3 498	12 790
				1579	8	8 052	11 554	1651	9	12 135	20 946					1782	36	14 521	12 674
				1580	8	9 840	11 810	1652	18	13 494	20 676					1783	10	16 725	12 774
				1581	8	17 242	11 174	1653	8	18 410	20 350					1784	11	19 728	12 972
				1582	23	17 386	11 106	1654	9	20 236	20 128					1785	12	20 387	12 844
				1583	17	25 778	11 214	1655	9	4 284	21 212					1786	8	4 182	13 280
				1584	17	4 208	12 437	1656	20	14 987	21 036					1787	8	12 188	13 108
				1585	26	4 425	12 774	1657	11	16 212	21 354					1788	18	14 470	13 266
				1586	17	4 982	12 830	1658	13	18 968	21 748					1789	13	14 798	13 694

R.A. 1^h 4^m

Plate 858; 1916 Nov. 28.

Provisional Constants.

1790	9	18 762	13 304	1862	12	9 953	24 871	1936	25	23 664	4 993	2008	22	1-668	14 571	2080	14	7-756	23-896
1791*	35	19 904	13 177	1863	19	9 998	24 184	1937	16	25 734	4 734	2009	18	2-146	14 500	2081	18	9-544	23-425
1792	16	3 284	14 465	1864	36	19 794	24 262	1938	34	4 429	5-422	2010	24	5-912	14 580	2082*	58	9-646	23-541
1793	9	5 108	14 374	1865	40	3 444	25-728	1939*	39	4 890	5 715	2011	20	6-156	14-222	2083	12	16-349	23-823
1794	22	7-070	14 266	1866	10	7-959	25 616	1940*	40	5 984	4 434	2012	15	7 198	14-784	2084	14	16-572	23-468
1795	13	7 642	14 294	1867	12	8 888	25 588	1941	16	6 389	5 153	2013	30	8-638	14-123	2085	20	22-702	23-108
1796*	40	9-280	14 520	1868	10	10-234	25 244	1942	12	17 448	5-318	2014	14	10-524	14-850	2086	34	23-721	23-073
1797	15	23 014	14-406	1869	20	11 690	25 744	1943	18	20 494	5-768	2015	16	10 780	14 987	2087	10	0-463	24-276
1798	14	23 491	14-342	1870	16	15 446	25-640	1944	12	20-831	5-601	2016	14	13 544	14 947	2088	14	6-222	24-578
1799	25	3 847	15 324	1871	30	15 780	25 913	1945*	42	21-722	5 159	2017	16	19-599	14 746	2089	28	6-333	24-357
1800	21	10 322	15 718	1872	21	16 216	25 962	1946*	38	22 604	5 324	2018	14	20-522	14 308	2090	14	6-942	24-476
1801	17	16 996	15 762	1873	12	18 318	25 232	1947	18	23 264	5 764	2019	28	22 995	14-450	2091	19	7-512	24-564
1802	12	17 017	15 212	1874	10	23 717	25 518	1948	16	25 123	5-616	2020	13	1 283	15-124	2092	13	8-967	24-464
1803	20	19 089	15-643					1949	14	1 128	6-856	2021	20	1-895	15-864	2093	23	9-760	24-124
1804	11	19 366	15-606					1950	36	2 543	6 106	2022	24	11-474	15-911	2094	14	14-101	24-777
1805	11	19 767	15-306					1951	25	4 220	6 006	2023*	18	14 592	15-231	2095	14	17-802	24-664
1806	11	23 228	15 702					1952	17	7 127	6-766	2024	10	15 689	15-040	2096	21	19-982	24-586
1807	25	0-700	16 422					1953	22	13 206	6 370	2025	22	20-887	15-824	2097	36	20-712	24-024
1808	9	0 972	16 468					1954	21	14-972	6 694	2026	17	24-042	15-732	2098	18	22-738	24-060
1809	32	0 976	16 693					1955	18	15-327	6 836	2027	26	6 403	16 778	2099	18	22-818	24-208
1810	10	4 584	16 573					1956	10	17 322	6-074	2028	16	6 984	16-633	2100	13	23-427	24-766
1811	17	5 270	16 044					1957	8	22 411	6 748	2029	13	14-132	16 400	2101	18	23-726	24-773
1812	10	6 154	16 271					1958	11	7-203	7 942	2030	21	15 987	16-544	2102	18	24-774	24-674
1813	8	8 202	16 555					1959	23	7-834	7 860	2031	16	16 472	16-760	2103	32	5-242	25-437
1814	10	14-254	16 089					1960*	63	13 151	7-967	2032	16	18 424	16 864	2104	20	5-738	25-481
1815	19	15 332	16 526					1961	22	16 476	7-672	2033	16	0-279	17-366	2105	15	10-971	25-768
1816*	40	20-510	16 416					1962*	56	21 063	7 374	2034	16	16-347	17-358	2106	15	12-757	25-300
1817	8	2 318	17 070					1963	17	9 882	8 928	2035	13	0-403	18-859	2107	24	20-383	25-177
1818	18	8 488	17 094					1964	14	4 558	8 695	2036	10	1-994	18-278	2108	17	21-084	25-886
1819	8	13 810	17 213					1965	37	6 274	8 277	2037	18	2-919	18-916	2109	36	21-300	25-264
1820	8	17 515	17 480					1966	19	7 580	8 435	2038	15	3 108	18 780	2110	38	22-673	25-526
1821	34	18 640	17 239					1967	28	12 613	8 034	2039*	34	8-738	18 184	2111	17	24-571	25-562
1822	10	21 599	17 194					1968	13	3-084	9-376	2040	16	8 772	18-571				
1823*	40	0 119	18-156					1969	12	5 182	9 065	2041	16	12 464	18-510				
1824	10	12 371	18 893					1970*	72	6 942	9 810	2042	12	12 576	18-748				
1825	12	17 516	18 401					1971	15	8 908	9 864	2043	16	13-134	18-698				
1826	12	19 160	18 908					1972	23	10 781	9 458	2044	32	13 534	18-068				
1827	10	8 651	19 505					1973	16	19 588	9 058	2045	12	15-247	18-557				
1828	25	13 051	19 798					1974	20	0 780	10 328	2046	12	16-156	18 989				
1829	13	18 490	19 406					1975	14	9 273	10 280	2047	27	20 660	18 491				
1830	8	16 903	19 236					1976	16	10 216	10 055	2048	18	22-185	18-656				
1831	11	17 802	19 526					1977	16	16 329	10 106	2049	14	0-251	19 562				
1832	9	3 581	20 116					1978	10	17 026	10-762	2050	12	7 771	19 006				
1833	27	3 610	20 944					1979	14	5 184	11 540	2051	27	11 536	19 186				
1834	17	5-124	20 772					1980	14	5 342	11 736	2052	22	11-736	19 191				
1835	8	14 292	20 800					1981	16	5 471	11-714	2053	14	13 614	19 159				
1836	8	16 938	20 187					1982	24	6 028	11 852	2054	20	17 227	19-182				
1837	11	17 262	20-366					1983	15	6 292	11 804	2055	15	19 895	19 310				
1838	9	22 117	20 636					1984*	59	9 793	11 482	2056	15	0-828	20-806				
1839	13	2 258	21 206					1985	15	11 444	11 286	2057*	54	7 706	20 796				
1840	15	7 291	21 344					1986	13	17 138	11 806	2058	18	7 896	20 293				
1841	27	8 335	21 995					1987	30	7 719	11 795	2059*	45	12 464	20-453				
1842	15	23 424	21 036					1988	19	21 246	11 980	2060	16	12 920	20 966				
1843	12	25 304	21 522					1989	16	22 766	11-424	2061	31	20 070	20 352				
1844	10	25-545	21 550					1990	16	24 264	11-421	2062	31	24 101	20-518				
1845*	50	0 382	22 504					1991	12	2 367	12 224	2063	21	21 561	20 816				
1846	23	6 536	22 347					1992	12	11 699	12 748	2064	23	2-136	21 195				
1847	20	9 645	22 321					1993	17	11 742	12-696	2065	12	3 192	21 858				
1848	29	12 926	22 180					1994	31	15 448	12 173	2066	18	4 022	21 664				
1849	23	17 767	22 966					1995	18	18 254	12 410	2067	20	4 258	21-190				
1850	10	25 279	22 352					1996	27	18 268	12 394	2068	18	8-912	21-345				
1851	11	25 613	22 833					1997	14	5 928	13 546	2069	12	8-940	21-556				
1852	8	1-496	23-730					1998	14	8 373	13 523	2070	14	15 926	21-258				
1853	20	1-794	23 116					1999	16	11 193	13 294	2071	14	16 034	21-124				
1854	32	2 414	23 664					2000	12	13 803	13 498	2072	12	18-109	21-416				
1855	8	11 225	23 532					2001*	46	14-538	13 247	2073	16	20 912	21 308				
1856	16	13 300	23 128					2002	34	14 759	13 593	2074	36	23-333	21-708				
1857	9	15 236	23 174					2003	15	18-082	13-847	2075	36	25-822	21-633				
1858	9	15 718	23 570					2004	13	20 451	13 936	2076	13	4 006	22-496				
1859	20	17 399	23 468					2005	14	20 935	13 790	2077	20	4-339	22-970				
1860	8	0 049	24 165					2006	21	22 322	13 894	2078	27	6-103	22-970				
1861	17	2 849	24 427					2007	12	23 347	13 984	2079	54	24-218	22 204				

R.A. 1^h 12^m

Plate 834, 1916 Nov 25.

Provisional Constants

A B C
 - 02578 + 00168 + 1918

D E F
 - 00221 - 02554 - 1620

Mag. = 16-6 - 1.05√d

No	d	x	y
1901*	40	4 982	0 27
1902*	52	14 926	0 40
1903	46	25 806	0 88
1904	18	6 574	1 59
1905	36	12 814	1 63
1906	35	24 244	1 99
1907*	42	0 995	2 19
1908	18	1 090	2 85
1909	39	4 162	2 85
1910	15	8 028	2 19
1911*	42	11 255	2 58
1912	13	17 144	2 77
1913	12	19 398	2 15
1914	9	22 046	2 20
1915	20	1 864	3 31
1916*	42	1 996	3 38
1917	21	2 718	3 57
1918	36	5 658	3 74
1919	18	12 248	3 15
1920*	57	12 380	3 90
1921	20	12 410	3 56
1922	17	14 142	3 71
1923	22	16 957	3 58
1924	36	21 602	3 53
1925	12	22 748	3 03
1926	26	23 150	3 67
1927	19	23 434	3 03
1928	38	25 474	3 93
1929	13	10 158	4 07
1930	12	12 845	4 75
1931	10	16 558	4 83
1932	20	17 411	4 61
1933	25	18 591	4 14
1934	11	20 404	4 61
1935	31	21 508	4 63

2167

10

11 696

2 275

2239

12

17 231

11 568

2311

26

6 132

20 662

2168

8

17 158

2 851

2240

9

18 678

11 650

2312

12

8 332

20 336

2169

8

20 753

2 184

2241

9

21 051

11 569

2313

9

10 666

20 729

2170

15

24 476

2 518

2242

30

24 908

11 328

2314

15

18 004

20 944

2171

8

0 546

3 100

2243

35

25 208

11 169

2315

11

21 997

20 653

2172

18

0 952

3 738

2244

10

25 624

11 134

2316

8

22 954

20 550

2173

14

1 235

3 100

2245

31

10 807

12 410

2317

23

23 460

20 844

2174

37

3 278

3 965

2246

10

13 904

12 410

2318

20

23 756

20 362

2175

26

3 966

3 771

2247

35

17 600

12 034

2319

32

1 368

21 760

2176

25

13 836

3 549

2248

11

19 922

12 599

2320

28

3 858

21 654

2177

8

23 988

3 210

2249

15

19 915

12 700

2321

16

6 246

21 100

2178

14

3 550

4 760

2250

16

21 210

12 958

2322

18

11 487

21 618

2179

14

0 114

4 350

2251

15

22 422

12 681

2323

40

12 364

21 140

2180

24

11 314

4 317

2252

17

23 371

12 118

2324

30

18 106

21 314

2181

28

15 909

4 560

2253

19

0 256

13 960

2325

9

20 648

21 256

2182

10

19 192

4 519

2254

15

5 509

13 198

2326

41

2 259

22 234

2183

10

22 495

4 919

2255

10

5 866

13 032

2327

14

6 964

22 834

2184

15

24 621

4 078

2256

26

7 688

13 100

2328

32

12 204

22 208

2185

34

0 428

5 305

2257

23

12 124

13 377

2329

15

13 520

22 280

2186

11

1 091

5 822

2258

11

14 692

13 803

2330

10

16 974

22 854

2187

20

1 484

5 047

2259

17

15 678

13 848

2331

26

17 284

22 060

2188

10

3 481

5 727

2260

10

16 595

13 075

2332

31

17 867

22 434

2189

20

4 956

5 215

2261

16

16 748

13 823

2333

44

19 176

22 595

2190

20

5 967

5 307

2262

23

0 934

14 511

2334

42

19 932

22 894

2191

21

8 808

5 735

2263

40

5 776

14 343

2335

14

0 761

23 172

2192

37

13 786

5 320

2264

12

6 402

14 632

2336

30

7 439

23 918

2193

44

13 964

5 812

2265

18

7 215

14 270

2337

40

8 978

23 128

2194

10

17 927

5 564

2266

12

7 255

14 444

2338

41

9 042

23 692

2195

17

18 150

5 953

2267

11

7 436

14 981

2339

12

9 244

23 002

2196

12

21 966

5 099

2268

24

12 930

14 640

2340

17

10 958

23 858

2197

17

5 024

6 754

2269

8

15 478

14 166

2341

8

20 787

23 930

2198

14

5 553

6 192

2270

26

17 264

14 712

2342

9

22 194

23 664

2199

8

12 706

6 527

2271

27

17 626

14 322

2343

10

24 774

23 604

2200

32

16 724

6 928

2272

10

19 086

14 856

2344

8

0 626

24 318

2201

27

20 971

6 275

2273

11

2 002

15 778

2345

10

0 814

24 123

2202

11

24 931

6 096

2274

15

7 307

15 818

2346

13

0 896

24 270

2203

27

5 138

7 993

2275

10

10 991

15 851

2347

10

1 506

24 819

2204

25

7 422

7 642

2276

11

11 967

15 400

2348

24

1 790

24 020

2205

13

8 696

7 680

2277

10

12 008

15 573

2349

8

1 807

24 822

2206

18

9 099

7 147

2278

15

9 647

16 848

2350

16

8 680

24 698

2207

11

9 606

7 166

2279

10

12 604

16 993

2351

44

9 382

24 136

2208

23

11 791

7 211

2280

32

13 645

16 616

2352

10

10 831

24 425

2209

40

20 697

7 671

2281

21

14 100

16 100

2353

10

13 996

24 054

2210

32

23 214

7 816

2282

8

18 482

16 866

2354

30

21 184

24 366

2211

30

23 611

7 190

2283

19

23 270

16 497

2355

30

22 006

24 176

2212

10

25 917

7 232

2284

10

24 186

16 510

2356

10

24 898

24 756

2213

31

5 892

8 798

2285

16

25 994

16 744

2357

26

0 762

25 590

2214

30

12 914

8 730

2286

31

4 029

17 532

2358

11

2 667

25 599

2215

8

15 620

8 010

2287

25

7 562

17 532

2359

15

5 200

25 019

2216

12

4 710

9 920

2288

27

8 812

17 262

2360

30

8 872

25 858

2217

17

5 210

9 294

2289

62

8 877

17 632

2361

41

15 466

25 122

2218

21

7 367

9 450

2290

17

23 600

17 702

2362

10

16 666

25 566

2219

26

7 500

9 819

2291

21

24 065

17 396

2363

12

18 593

25 020

2220

15

8 963

9 910

2292

80

24 450

17 774

2364

8

18 990

25 602

2221

20

13 506

9 260

2293

10

25 674

17 179

2365

22

19 152

25 885

2222

23

20 067

9 382

2294

12

0 482

18 722

2366

12

23 916

25 106

2223

41

21 997

9 891

2295

35

6 896

18 754

2367

2224

74

22 037

9 875

2296

12

10 554

18 202

2368

2225

26

24 541

9 143

2297

24

11 969

18 768

2369

2226

40

25 136

9 535

2298

10

10 925

18 250

2370

2227

33

13 370

10 118

2299

29

16 980

18 352

2371

2228

18

13 640

10 495

2300

15

19 646

18 768

2372

2229

43

16 347

10 469

2301

9

22 371

18 163

2373

2230

17

23 262

10 770

2302

14

5 980

19 208

2374

2231

8

24 353

10 546

2303

11

8 986

19 015

2375

2232

40

25 054

10 168

2304

16

16 183

19 117

2376

2233

12

0 672

11 489

2305

8

21 924

19 092

2377

2234

12

2 164

11 464

2306

56

22 351

19 237

2378

2235

18

4 068

11 439

2307

20

22 728

19 368

2379

2236

9

7 006

11 911

2308

22

25 618

19 800

2380

2237

9

8 614

11 410

2309

15

2 125

20 560

2381

2238

11

11 630

11 581

2310

15

2 592

20 884

2382

R.A. 1^h 28^m

Plate 886, 1916 Dec 13

Provisional Constants

A B C
-02564 + 00847 + -2732

D E F
-00832 -02558 -1102

Mag = 15.9 - 1.05√d

No

d

x

y

2401

32

11 538

0 112

2402

14

9 257

1 260

2403

42

3 820

1 087

2404

19

12 610

1 977

2405

16

21 776

1 502

2406

42

22 244

1 385

2407

20

25 162

1 338

2408

20

2 070

2 642

2409

17

4 769

2 463

2410

37

6 588

2 703

2411

37

7 831

2 565

2412

36

21 372

2 025

2413

14

6 628

3 517

2414

12

1 118

4 166

2415

18

2 236

4 205

2416

54

9 320

4 140

2417

17

10 579

4 740

2418

16

18 076

4 524

2419

44

20 255

4 276

2420

37

21 576

4 396

2421

16

6 748

5 067

2422

13

7 866

5 834

2423

42

11 002

5 157

2424

16

22 998

6 244

2425

19

24 310

6 019

2426

33

0 906

7 961

2427

30

1 268

7 330

2428

11

5 492

7 204

2429

12

6 152

7 564

2430

21

9 864

7 465

2431

16

12 680

7 156

2432

28

13 586

7 104

2433

23

13 747

7 916

2434

10

4 316

7 117

2435

16

6 142

8 887

2436

16

8 624

8 856

2437

11

13 026

8 946

2438

18

16 055

8 406

2439

28

2 227

9 270

2440

36

2 827

9 653

2441

18

12 918

9 988

2442

13

16 347

9 248

2443

20

17 644

9 464

2444

20

20 260

9 766

2445

25

22 316

9 306

2446

40

24 318

9 952

2447

16

0 972

10 917

2448

38

3 350

10 280

2449

14

3 948

10 820

2450

14

13 674

10 926

2451

25

19 956

10 540

2452

50

21 080

10 236

2453

31

1 726

11 461

2454

33

2 924

11 286

2455

16

3 338

11 248

2456

32

16 710

11 243

2457

37

20 313

11 305

2458

14

0 016

12 836

2459

16

1 102

12 262

2460

17

4 675

12 738

2461

32

7 665

12 785

2462

12

7 778

12 618

2463

16

9 028

12 614

2464

12

12 570

12 187

2465

23

18 371

12 136

2466

26

20 602

12 360

2467

14

21 289

12 690

2468

58

21 442

12 868

2469

34

25 500

12 522

2470

37

6 398

13 514

2471

18

6 416

13 516

2472

31

7 994

13 374

2473

20

11 959

13 175

2474

50

11 140

13 026

2475

14

11 634

13 206

2476

35

13 192

13 930

2477

17

22 758

13 643

2478

36

25 104

13 103

2479

19

6 776

14 044

2480

44

8 740

14 866

2481

14

4 630

15 454

2482

36

7 048

15 584

2483

40

10 515

15 016

2484

16

17 352

15 016

2485

36

17 492

15 286

2486

14

18 693

15 791

2487

19

24 509

15 706

2488

30

24 781

15 884

2489

19

1 063

16 641

2490

17

3 702

16 850

2491

16

19 912

16 894

2492

14

24 108

16 075

2493

16

1 422

17 844

2494

21

1 874

17 532

2495

82

2 255

17 902

2496

14

3 480

17 527

2497

21

9 469

17 524

2498

17

20 018

17 551

2499

16

20 276

17 572

2500

12

20 306

17 036

2501

38

25 851

17 123

2528	19	25 976	23 172	2588	18	1 918	6 056	2660	19	11 938	14 529	2732	10	0 210	23 959	2839	43	9 415	4 489
2529	34	3 930	24 600	2589	9	4 658	6 380	2661	10	12 572	14 224	2733	45	2 945	23 950	2840	34	9 951	4 437
2530	26	6 350	24 090	2590	15	5 200	6 058	2662	19	14 852	14 541	2734	17	3 674	23 202	2841	8	10 721	4 022
2531	20	7 403	24 246	2591	20	8 499	6 985	2663	16	15 862	14 576	2735	13	9 590	23 120	2842	31	11 210	4 680
2532	38	13 246	24 624	2592	46	11 299	6 490	2664	8	16 958	14 697	2736	38	9 590	23 160	2843	8	13 863	4 800
2533	52	19 580	24 163	2593	44	15 358	6 806	2665	10	19 230	14 254	2737	13	9 902	24 216	2844	8	14 775	4 008
2534	34	4 265	25 486	2594	8	17 514	6 167	2666	12	23 920	14 224	2738	20	4 167	24 140	2845	29	15 751	4 537
2535	54	11 576	25 108	2595	14	19 980	6 513	2667	14	2 260	15 742	2739	10	6 680	24 762	2846	22	19 146	4 787
2536	34	11 612	25 108	2596	9	21 903	6 756	2668	24	2 437	15 920	2740	10	6 871	24 740	2847	34	22 519	4 128
2537	14	20 139	25 174	2597	12	2 957	7 813	2669	10	4 290	15 373	2741	10	10 216	24 360	2848	8	21 510	4 604
2538	16	21 222	25 532	2598	17	9 858	7 848	2670	10	4 846	15 689	2742	44	21 414	24 883	2849	17	1 035	4 704
				2599	28	11 300	7 930	2671	10	6 097	15 601	2743	18	25 770	24 546	2850	15	3 405	4 777
				2600	8	11 758	7 772	2672	8	8 390	15 688	2744	10	6 128	25 462	2851	26	3 762	5 311
				2601	12	12 229	7 777	2673	77	8 841	15 924	2745	16	10 030	25 105	2852	17	7 728	4 952
				2602	12	12 908	7 006	2674	11	9 588	15 116	2746	26	12 130	25 015	2853	31	9 395	5 311
				2603	14	14 320	7 410	2675	10	14 432	15 866	2747	10	13 732	25 161	2854	41	12 781	5 304
				2604	10	17 106	7 430	2676	21	21 650	15 725	2748	10	18 320	25 196	2855	38	18 579	5 085
				2605	9	18 450	7 886	2677	30	25 469	15 345	2749	8	22 224	25 030	2856	10	20 241	5 716
				2606	37	21 960	7 495	2678	10	1 766	16 115	2750	21	22 510	25 514	2857	18	21 402	5 354
				2607	8	23 188	7 658	2679	10	4 400	16 026	2751	21	25 294	25 075	2858	34	23 444	5 224
				2608	8	6 674	8 763	2680	12	8 080	16 549					2859	12	24 080	5 666
				2609	10	6 715	8 425	2681	12	11 925	16 998					2860	33	24 254	5 728
				2610	9	14 241	8 206	2682	13	12 238	16 378					2861	110	24 254	5 596
				2611	49	16 180	8 659	2683	10	12 296	16 293					2862	10	18 018	6 450
				2612	15	21 578	8 920	2684	28	14 901	16 560					2863	44	20 160	6 322
				2613	39	1 942	9 993	2685	8	15 570	16 410					2864	8	21 886	6 356
				2614	10	4 318	9 152	2686	77	16 777	16 992					2865	8	0 878	7 667
				2615	29	6 312	9 915	2687	37	17 872	16 016					2866	9	1 457	7 499
				2616	40	8 702	9 585	2688	10	18 270	16 450					2867	13	7 353	7 244
				2617	11	13 774	9 195	2689	10	18 504	16 208					2868	22	9 910	7 103
				2618	11	17 353	9 690	2690	10	22 868	16 175					2869	11	21 936	7 096
				2619	10	17 984	9 685	2691	8	23 378	16 300					2870	35	3 801	8 364
				2620	8	19 888	9 674	2692	38	3 512	17 152					2871	19	11 299	8 810
				2621	16	20 735	9 828	2693	12	10 643	17 160					2872	8	11 577	8 000
				2622	11	23 196	9 370	2694	29	21 928	17 921					2873	31	11 194	8 204
				2623	10	24 458	9 588	2695	25	22 857	17 152					2874	31	23 571	8 204
				2624	18	25 106	9 832	2696	19	23 254	17 206					2875	12	0 902	9 490
				2625	9	7 280	10 573	2697	8	1 274	18 095					2876	8	2 166	9 605
				2626	26	11 961	10 037	2698	30	6 408	18 808					2877	28	2 817	9 813
				2627	10	12 328	10 040	2699	10	9 315	18 341					2878	39	5 191	9 676
				2628	10	15 204	10 741	2700	50	14 924	18 151					2879	11	5 096	9 126
				2629	12	17 878	10 682	2701	8	19 028	18 954					2880	10	8 815	9 115
				2630	8	19 216	10 483	2702	23	19 160	18 967					2881	55	9 646	9 605
				2631	10	20 980	10 420	2703	12	24 094	18 510					2882	12	10 072	9 556
				2632	20	23 070	10 106	2704	10	25 103	18 694					2883	12	15 688	9 410
				2633	17	25 732	10 644	2705	25	25 200	18 668					2884	17	16 919	9 388
				2634	21	18 258	11 486	2706	8	5 282	19 498					2885	20	21 21	9 502
				2635	8	19 558	11 870	2707	12	9 980	19 330					2886	22	0 785	10 136
				2636	9	20 970	11 860	2708	10	13 316	19 677					2887	18	3 152	10 618
				2637	20	24 145	11 384	2709	17	14 238	19 790					2888	41	18 118	10 185
				2638	29	3 138	12 359	2710	11	14 418	19 260					2889	28	21 094	10 096
				2639	11	6 850	12 766	2711	14	15 252	19 908					2890	8	24 278	10 922
				2640	10	10 906	12 874	2712	49	16 599	19 768					2891	49	25 036	10 998
				2641	11	11 692	12 730	2713	15	17 555	19 256					2892	26	1 872	11 101
				2642	10	13 278	12 870	2714	26	20 871	19 380					2893	14	5 652	11 793
				2643	10	20 568	12 064	2715	22	21 410	19 964					2894	21	8 500	11 072
				2644	18	24 018	12 217	2716	24	3 176	20 638					2895	31	14 229	11 882
				2645	16	0 398	13 688	2717	10	5 214	20 188					2896	9	15 859	11 710
				2646	29	2 744	13 140	2718	11	7 604	20 912					2897	8	22 825	11 681
				2647	44	8 484	13 644	2719	12	13 400	20 510					2898	28	1 750	12 240
				2648	10	8 680	13 056	2720	22	17 338	20 089					2899	84	8 630	12 170
				2649	21	9 732	13 110	2721	8	17 854	20 031					2900	24	8 635	12 300
				2650	68	9 990	13 056	2722	14	24 966	20 256					2901	13	9 666	12 744
				2651	20	14 983	13 674	2723	33	9 869	21 860					2902	25	9 936	12 608
				2652	8	15 300	13 701	2724	19	2 390	22 754					2903	40	16 404	12 289
				2653	25	15 815	13 354	2725	8	7 551	22 071					2904	27	17 476	12 853
				2654	39	19 852	13 668	2726	13	10 200	22 370					2905	8	17 783	12 702
				2655	40	19 925	13 646	2727	11	14 402	22 615					2906	24	19 486	12 044
				2656	14	5 792	14 541	2728	12	14 699	22 860					2907	30	19 600	12 860
				2657	15	6 494	14 234	2729	12	16 792	22 116					2908	12	13 607	12 256
				2658	26	6 925	14 230	2730	10	19 512	22 926					2909	28	21 186	13 601
				2659	8	8 250	14 190	2731	42	24 170	22 926					2910	16	1 678	14 246

29001	26	4 996	14 306	29073	66	13 786	23 762	3032	22	24 133	4 084	3104	16	22 658	17 842
29002	14	5 710	14 809	29074	8	14 116	23 681	3033	15	24 429	4 788	3105	22	25 684	17 920
29003	14	7 340	14 052	29075	17	20 223	23 171	3034	28	1 064	5 268	3106	15	6 058	18 006
29004	39	8 496	14 310	29076	10	21 912	23 092	3035	15	1 734	5 735	3107	22	10 750	18 157
29005	25	8 764	14 206	29077	27	3 644	24 546	3036*	111	1 894	5 635	3108*	43	12 951	18 157
29006	23	10 306	14 028	29078	8	6 934	24 356	3037	12	6 153	5 490	3109	9	13 383	18 233
29007	31	13 240	14 394	29079	20	9 123	24 698	3038	15	7 125	5 290	3110	23	14 550	18 062
29008	31	17 854	14 062	29080	11	10 796	24 392	3039*	41	10 680	5 934	3111	11	14 692	18 098
29009	33	24 672	14 476	29081	8	18 942	24 562	3040	12	15 261	5 478	3112	10	16 712	18 539
29010	37	1 234	15 350	29082	8	23 744	24 586	3041	24	22 365	5 566	3113	9	17 526	18 321
29011	9	4 360	15 321	29083	25	0 386	25 580	3042	12	24 784	5 948	3114	30	17 920	18 128
29012	10	4 818	15 016	29084	23	3 164	25 080	3043*	36	5 364	6 940	3115	10	18 178	18 374
29013	10	11 837	15 124	29085	28	6 908	25 059	3044	20	10 178	6 148	3116*	46	19 244	18 790
29014*	46	13 572	15 110	29086	11	11 310	25 335	3045	9	2 346	7 129	3117	10	23 050	18 376
29015	13	16 134	15 279	29087	46	15 665	25 520	3046	9	4 019	7 782	3118	10	0 328	19 603
29016	16	21 035	15 082	29088	19	16 524	25 757	3047	10	6 957	7 119	3119	25	2 144	19 030
29017	10	25 212	15 190	29089	8	18 860	25 523	3048	20	7 976	7 960	3120	8	2 854	19 714
29018	10	0 644	16 208					3049*	31	10 249	7 985	3121	32	3 281	19 432
29019	9	3 864	16 654					3050	10	12 562	7 181	3122*	36	5 273	19 142
29020	17	10 885	16 580					3051	8	20 182	7 148	3123	18	7 320	19 906
29021	17	14 650	16 804					3052	23	1 246	8 246	3124	9	10 368	19 104
29022	33	17 840	16 095					3053*	52	10 398	8 848	3125	8	10 384	19 014
29023	8	18 270	17 756					3054	10	15 131	8 480	3126	27	16 886	19 433
29024	36	0 641	17 184					3055	9	21 765	8 345	3127	15	17 748	19 294
29025	29	1 040	17 234					3056	22	24 456	8 500	3128*	44	24 782	19 688
29026	23	7 674	17 271					3057	8	2 197	9 170	3129	8	0 482	20 860
29027	22	10 305	17 610					3058	10	6 016	9 817	3130	8	2 298	20 466
29028	30	15 025	17 230					3059	11	7 140	9 894	3131	8	2 298	20 408
29029	14	16 092	17 491					3060	21	15 562	9 041	3132	30	4 990	20 487
29030	17	24 022	17 305					3061	10	15 987	9 806	3133	8	6 970	20 663
29031	13	25 923	17 602					3062	9	1 976	10 957	3134	15	9 690	20 928
29032	11	2 910	18 704					3063	8	6 300	10 300	3135	10	11 426	20 405
29033	34	3 000	18 676					3064	19	11 002	10 244	3136	21	15 798	20 877
29034	31	4 068	18 956					3065*	44	2 731	11 028	3137	19	16 662	20 048
29035	10	5 653	18 256					3066	12	16 032	11 550	3138	10	17 230	20 934
29036	31	7 400	18 710					3067	10	18 136	11 728	3139*	39	22 425	20 514
29037*	58	13 905	18 111					3068	12	18 196	11 362	3140	17	2 772	21 632
29038	13	16 242	18 601					3069	18	19 838	11 942	3141	12	14 088	21 259
29039	8	18 076	18 022					3070	27	20 835	11 496	3142	24	16 367	21 966
29040	11	24 380	18 996					3071	23	22 490	11 978	3143	26	16 452	21 493
29041	22	4 493	19 588					3072	11	4 445	12 474	3144	9	20 493	21 380
29042	8	9 368	19 877					3073	12	5 042	12 946	3145	12	22 168	21 413
29043	29	12 818	19 614					3074	24	10 770	12 430	3146	34	18 319	22 662
29044	18	15 166	19 603					3075	11	11 950	12 378	3147	21	20 158	22 637
29045	9	22 556	19 554					3076*	33	17 240	12 875	3148	32	24 059	22 421
29046	33	25 513	19 406					3077	9	17 722	12 176	3149	8	2 506	23 874
29047	25	2 784	20 267					3078*	31	11 458	13 510	3150	13	6 662	23 400
29048*	46	10 282	20 082					3079	15	19 987	13 900	3151	22	16 854	23 472
29049	11	15 093	20 277					3080	26	20 084	13 852	3152	12	23 623	23 715
29050	18	17 582	20 520					3081	30	20 908	13 156	3153*	33	24 286	23 064
29051	13	18 810	20 297					3082	29	2 400	14 510	3154	15	10 907	24 978
29052	8	24 518	20 430					3083	10	8 004	14 956	3155	29	15 512	24 206
29053	15	6 028	21 220					3084*	52	14 250	14 317	3156	10	16 700	24 152
29054	8	7 244	21 014					3085*	47	15 234	14 840	3157	23	16 992	21 971
29055	8	10 470	21 085					3086	17	16 814	14 504	3158	11	19 885	24 767
29056	12	14 719	21 260					3087	10	22 228	14 132	3159	9	2 654	25 520
29057	25	15 118	21 250					3088	22	25 500	14 164	3160	54	11 462	25 336
29058	23	21 590	21 020					3089	8	0 770	15 780	3161	15	15 972	25 585
29059	17	24 984	21 600					3090	10	11 300	15 242	3162	21	16 210	25 092
29060*	43	2 012	22 944					3091	13	14 887	15 481	3163	9	17 550	25 740
29061	38	3 865	22 542					3092	12	25 714	15 243	3164	12	22 042	25 514
29062	26	4 050	22 871					3093	8	4 816	16 382				
29063	16	5 648	22 664					3094	12	5 758	16 053				
29064	12	8 454	22 792					3095	9	6 284	16 044				
29065	31	9 082	22 802					3096	9	15 216	16 364				
29066	9	11 300	22 608					3097	16	1 770	17 343				
29067	10	12 366	22 962					3098	16	3 675	17 427				
29068*	60	13 110	22 612					3099	23	4 798	17 834				
29069	34	14 874	22 754					3100	11	7 342	17 532				
29070	38	20 600	22 163					3101	39	13 002	17 717				
29071	39	7 790	23 277					3102	24	13 265	17 028				
29072	8	11 980	23 142					3103	15	14 806	17 906				

R.A. 2^h 0^m

Plate 835, 1916 Nov. 25.

Provisional Constants

A B C
-02551 + 00288 + 2301
D E F
-00295 - 02570 - 1066

Mag. = 15.9 - 1.05 √ d

No	d	x	y
3201	10	2 180	0 963
3202	12	2 292	0 950
3203	10	5 594	0 534
3204	10	8 685	0 356
3205	27	13 760	0 992
3206	22	15 428	0 413
3207	23	18 998	0 786
3208 ₃₆	37	22 243	0 034
3209	14	23 334	0 924
3210	8	0 380	1 909
3211	9	0 646	1 077
3212 ₆₀	40	4 941	1 474
3213 ₄₂	42	5 612	1 452
3214	10	6 598	1 982
3215	28	8 825	1 988
3216	12	11 836	1 102
3217	10	14 862	1 436
3218	8	20 601	1 868
3219	10	2 440	2 882
3220	9	9 580	2 635
3221 ₆₀	60	24 897	2 859
3222	8	14 746	3 077
3223	10	15 344	3 579
3224	12	23 175	3 246
3225	23	3 806	4 354
3226	14	2 114	4 958
3227	10	15 224	4 722
3228	17	17 038	4 894
3229	8	20 164	4 222
3230 ₅₁	51	21 849	4 428
3231	16	23 336	4 195
3232	21	24 700	4 151
3233	24	0 058	5 766
3234 ₂₇	27	4 520	5 900
3235	22	7 672	5 132
3236	13	11 204	5 022
3237	32	23 074	5 958
3238	29	25 526	5 866
3239	17	2 485	6 114
3240 ₆₀	60	9 136	6 866
3241	26	21 041	6 312
3242	15	21 474	6 265
3243	44	21 726	6 096
3244	8	3 416	7 196
3245	11	13 074	7 772
3246	20	13 148	7 485
3247	22	17 150	7 562
3248	38	23 183	7 006
3249	15	21 339	7 956
3250	20	2 191	8 666
3251	22	8 948	8 370
3252	10	13 199	8 698
3253	20	14 775	8 044
3254	8	20 330	8 767
3255	11	20 952	8 716

3256	8	0 154	9 742	3328	8	3 961	18 952																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
------	---	-------	-------	------	---	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3600	8	21 804	20 671	3655	38	12 624	1 287	3727	16	0 699	11 278	3799	36	2 982	22 263	3861	10	21 734	0 910
3601	23	4 070	21 530	3656	26	16 735	1 268	3728	37	7 058	11 737	3800	19	7 954	22 494	3862	10	0 352	1 396
3602	51	1 310	21 970	3657	20	18 032	1 044	3729	17	8 078	11 924	3801	16	10 806	22 248	3863	20	2 958	1 960
3603	15	7 802	21 120	3658	38	10 318	1 040	3730	20	10 410	11 212	3802	13	14 244	22 564	3864	27	8 204	1 290
3604	15	7 057	21 113	3659	14	19 840	1 445	3731	18	17 120	11 092	3803	39	15 071	22 706	3865	23	13 751	1 480
3605	15	9 443	21 210	3660	12	22 648	1 464	3732	21	17 161	11 368	3804	21	17 031	22 174	3866	21	23 078	1 339
3606	27	12 257	21 526	3661	10	2 066	2 047	3733	22	19 226	11 186	3805	96	19 184	22 022	3867	8	0 124	2 626
3607	9	16 150	21 724	3662	32	4 538	2 911	3734	23	19 571	11 162	3806	22	21 428	22 488	3868	12	1 628	2 055
3608	28	19 064	21 836	3663	13	17 866	2 850	3735	31	19 684	11 209	3807	37	23 813	22 293	3869	44	8 286	2 577
3609	22	20 096	21 810	3664	21	23 018	2 130	3736	49	23 218	11 446	3808	12	24 376	22 234	3870	59	6 657	2 929
3610	28	25 270	21 000	3665	34	25 248	2 055	3737	46	0 316	12 798	3809	10	1 890	25 302	3871	9	7 435	2 324
3611	20	2 010	22 796	3666	18	2 886	8 831	3738	31	5 049	12 714	3810	34	3 318	23 710	3872	21	19 126	2 895
3612	26	2 792	22 700	3667	10	3 474	3 324	3739	18	6 811	12 875	3811	26	5 157	23 064	3873	13	19 680	2 034
3613	19	7 356	21 976	3668	16	3 702	3 075	3740	36	17 104	12 836	3812	25	5 510	23 124	3874	45	21 010	2 797
3614	11	18 106	22 178	3669	26	6 392	3 650	3741	28	22 938	12 614	3813	23	5 845	23 095	3875	19	23 742	2 927
3615	70	1 010	23 128	3670	60	8 034	3 000	3742	23	6 280	13 463	3814	28	11 014	23 024	3876	25	23 811	2 645
3616	35	5 712	23 591	3671	29	9 185	3 754	3743	15	13 434	13 048	3815	41	12 464	23 100	3877	11	25 002	2 069
3617	16	6 740	23 190	3672	21	11 942	3 122	3744	34	13 724	13 082	3816	18	16 490	23 510	3878	10	5 728	3 380
3618	15	6 933	23 219	3673	21	15 242	3 063	3745	96	16 703	13 960	3817	24	18 868	23 008	3879	10	6 329	3 138
3619	21	9 522	23 910	3674	12	2 800	4 936	3746	38	25 676	13 496	3818	20	20 082	23 614	3880	10	8 386	3 181
3620	25	12 165	23 438	3675	58	4 651	7 755	3747	20	2 194	14 164	3819	30	21 254	23 960	3881	22	13 519	3 380
3621	19	18 522	23 276	3676	59	5 186	1 036	3748	11	4 056	14 306	3820	21	25 402	23 636	3882	10	14 081	3 100
3622	24	20 040	23 860	3677	39	8 598	4 177	3749	12	9 886	14 038	3821	30	4 114	24 146	3883	8	16 164	3 508
3623	20	25 590	23 348	3678	37	9 077	1 866	3750	28	16 156	14 155	3822	25	5 074	24 398	3884	8	16 164	3 508
3624	8	2 721	24 232	3679	26	10 382	4 213	3751	17	25 076	14 536	3823	44	8 958	24 479	3885	20	17 272	3 719
3625	22	3 810	24 664	3680	23	10 986	4 562	3752	31	25 115	14 276	3824	56	9 402	24 678	3886	18	17 575	3 352
3626	17	6 886	24 883	3681	10	16 254	4 026	3753	22	0 576	15 420	3825	38	11 649	24 061	3887	12	20 070	3 868
3627	13	8 060	24 569	3682	27	21 249	1 072	3754	14	0 964	15 102	3826	37	16 264	24 151	3888	10	22 077	3 776
3628	57	8 346	24 184	3683	13	8 412	5 084	3755	29	1 044	15 450	3827	40	19 066	24 568	3889	25	5 420	4 535
3629	36	8 885	24 152	3684	44	15 319	5 090	3756	38	7 532	15 878	3828	42	22 232	24 134	3890	29	9 868	4 846
3630	9	11 335	24 271	3685	58	15 598	5 804	3757	36	17 374	15 172	3829	19	9 884	25 078	3891	8	13 131	4 160
3631	10	17 311	24 268	3686	30	17 644	5 397	3758	22	19 764	15 706	3830	34	10 592	25 400	3892	39	23 785	4 565
3632	11	19 204	24 654	3687	14	19 225	5 306	3759	32	21 812	15 378	3831	19	13 285	25 432	3893	64	16 790	5 635
3633	14	20 338	24 441	3688	18	0 676	6 164	3760	39	23 128	15 766	3832	18	13 438	25 724	3894	41	17 888	5 940
3634	60	20 585	24 966	3689	22	3 204	6 714	3761	34	5 026	16 654	3833	36	15 285	25 393	3895	46	20 410	5 672
3635	51	1 046	25 178	3690	22	7 910	6 925	3762	25	13 766	16 557	3834	22	21 494	25 446	3896	18	21 832	5 523
3636	15	8 660	25 851	3691	18	11 200	6 084	3763	42	17 867	16 010	3835	21	22 600	25 427	3897	18	25 830	5 832
3637	11	9 630	25 137	3692	12	11 511	6 744	3764	18	19 236	16 476	3836	46	24 586	25 977	3898	13	5 720	6 932
3638	13	11 032	25 154	3693	36	17 586	6 254	3765	48	20 222	16 580					3899	18	7 922	6 185
3639	51	11 672	25 430	3694	24	18 011	6 901	3766	15	24 612	16 974					3900	8	14 741	6 608
3640	25	17 790	25 631	3695	34	18 028	6 942	3767	18	0 370	17 544					3901	8	24 330	6 119
3641	10	18 083	25 672	3696	16	18 057	6 658	3768	26	0 624	17 581					3902	12	25 920	6 849
3642	18	19 086	25 988	3697	31	19 081	6 985	3769	17	1 225	17 649					3903	15	2 699	7 253
3643	24	21 769	25 786	3698	24	20 462	6 266	3770	36	6 772	17 016					3904	17	2 929	7 914
				3699	18	2 735	7 836	3771	20	9 662	17 752					3905	51	7 758	7 884
				3700	30	3 248	7 347	3772	14	12 100	17 302					3906	12	10 368	7 814
				3701	41	1 918	7 791	3773	26	17 251	17 332					3907	27	12 044	7 606
				3702	24	13 156	7 146	3774	41	23 314	17 400					3908	13	0 100	8 802
				3703	18	13 802	7 789	3775	19	23 335	17 718					3909	45	0 287	8 800
				3704	56	11 226	7 576	3776	14	0 111	18 010					3910	11	1 936	8 223
				3705	37	18 119	7 113	3777	36	0 660	18 498					3911	8	6 394	8 208
				3706	13	21 183	7 164	3778	46	9 208	18 893					3912	24	6 403	8 834
				3707	28	24 937	7 341	3779	58	10 894	18 174					3913	23	7 175	8 387
				3708	30	0 151	8 634	3780	23	1 532	19 106					3914	11	9 118	8 532
				3709	18	2 135	8 996	3781	14	6 402	19 284					3915	10	12 400	8 841
				3710	36	3 138	8 052	3782	20	8 432	19 974					3916	50	14 561	8 927
				3711	16	5 880	8 359	3783	16	9 732	19 570					3917	9	17 430	8 938
				3712	38	12 579	8 929	3784	37	12 651	19 435					3918	9	17 611	8 502
				3713	29	15 058	8 219	3785	31	13 272	19 511					3919	25	21 568	8 205
				3714	18	16 326	8 422	3786	16	15 565	19 394					3920	9	25 232	8 942
				3715	21	22 324	8 954	3787	68	23 188	19 774					3921	9	25 892	8 278
				3716	50	22 544	8 867	3788	36	25 606	19 583					3922	20	8 473	9 614
				3717	19	21 667	8 304	3789	25	4 151	20 394					3923	14	8 612	9 088
				3718	25	25 160	8 005	3790	57	6 664	20 466					3924	9	11 198	9 060
				3719	19	3 359	9 945	3791	21	13 984	20 978					3925	8	22 770	9 129
				3720	32	3 519	9 148	3792	20	16 784	20 284					3926	17	23 700	9 154
				3721	25	5 794	9 017	3793	43	24 519	20 991					3927	22	25 210	9 176
				3722	37	14 090	9 568	3794	19	5 473	21 345					3928	22	1 744	10 166
				3723	14	6 469	10 610	3795	38	6 390	21 344					3929	8	10 254	10 732
				3724	16	8 294	10 384	3796	10	14 061	21 791					3930	17	12 470	10 920
				3725	20	9 865	10 150	3797	17	22 965	21 495					3931	10	16 834	10 818
				3726	30	23 956	10 246	3798	28	24 506	21 647					3932	11	16 940	10 339

R.A. 2^h 16^m

Plate

3933	20	25 118	10 320	4005	39	6 155	19 590	R.A. 2 ^h 32 ^m				4156	26	8 522	6 276	4228	24	11 425	14 083
3934	8	25 471	10 098	4006	29	9 688	19 850	Plate 836, 1916 Nov 25				4157	14	9 356	6 053	4229	12	12 810	14 888
3935*	50	1 015	11 376	4007	12	14 070	19 858	Provisional Constants				4158	16	11 914	6 578	4230	8	21 867	14 860
3936	16	6 822	11 756	4008	10	25 224	19 750	A B C				4159	13	12 236	6 042	4231	27	21 078	14 067
3937	10	8 483	11 488	4009	39	2 410	20 905	- 02546 + 00285 + 22 16				4160	15	20 256	6 922	4232	29	22 480	14 189
3938	10	13 452	11 304	4010	12	6 238	20 760	D E F				4161	35	23 172	6 271	4233	27	25 786	14 186
3939	10	17 994	11 440	4011	35	8 384	20 928	- 00324 - 02561 - 2632				4162	8	23 496	6 544	4234	14	0 087	15 251
3940	11	22 058	11 306	4012	11	11 739	20 019	Mag = 16.2 - 1.05 √ d				4163	13	25 744	6 453	4235	31	3 151	15 865
3941	15	4 748	12 170	4013	11	14 160	20 062	No d s η				4164*	59	11 256	7 184	4236	8	3 633	15 506
3942	10	4 964	12 854	4014	8	24 390	20 231	4101 8 0 442 0 464				4165*	47	12 216	7 249	4237	20	10 066	15 330
3943	12	6 918	12 538	4015	10	0 870	21 423	4102 13 9 826 0 440				4166*	42	16 744	7 503	4238	9	11 688	15 864
3944	17	17 225	12 848	4016	8	2 178	21 444	4103 9 14 062 0 600				4167	37	19 694	7 061	4239	18	16 168	15 712
3945	10	18 440	12 510	4017	11	2 412	21 560	4104* 48 14 784 0 363				4168	13	23 570	7 198	4240	16	18 018	15 632
3946	27	3 500	13 400	4018	26	4 448	21 528	4105 9 18 574 0 879				4169	14	3 590	8 326	4241	9	23 545	15 640
3947	8	4 530	13 162	4019	10	6 420	21 378	4106 25 0 718 1 411				4170	29	5 874	8 710	4242	51	25 564	15 290
3948	10	10 972	13 666	4020	35	16 401	21 400	4107* 42 4 263 1 252				4171	18	8 043	8 502	4243	27	0 082	16 802
3949	15	18 026	13 750	4021	48	25 360	21 694	4108 28 7 594 1 536				4172	8	13 874	8 210	4244	10	3 195	16 032
3950	10	20 658	13 364	4022	28	1 726	22 216	4109 23 8 744 1 415				4173	10	14 480	8 175	4245	10	7 614	16 776
3951	16	21 810	13 950	4023	9	6 090	22 700	4110 24 9 212 1 565				4174	11	16 672	8 933	4246	21	8 613	16 081
3952	10	22 824	13 900	4024	10	7 476	22 300	4111 32 10 252 1 088				4175	28	20 218	8 672	4247	13	11 815	16 144
3953	12	22 918	13 775	4025	9	10 256	22 294	4112* 42 10 998 1 918				4176	22	24 133	8 326	4248	8	18 251	16 472
3954	17	24 026	13 424	4026	13	10 965	22 832	4113* 44 13 480 1 854				4177	27	24 396	8 926	4249	38	22 432	16 058
3955	11	24 367	13 201	4027	26	12 460	22 874	4114 23 16 984 1 442				4178	8	25 447	8 905	4250	10	23 805	16 388
3956	11	2 910	14 447	4028	8	19 750	23 532	4115 10 18 135 1 695				4179	8	0 070	9 212	4251	10	0 148	17 287
3957	23	2 945	14 185	4029	15	3 328	23 544	4116 8 19 679 1 191				4180	10	0 931	9 010	4252	29	0 218	17 008
3958	19	8 000	14 496	4030	10	8 672	23 874	4117 34 20 826 1 806				4181	26	1 404	9 219	4253	13	11 104	17 552
3959	14	12 154	14 880	4031	19	8 072	23 865	4118 22 1 395 2 996				4182	27	2 912	9 229	4254	12	16 408	17 266
3960	10	12 560	14 050	4032	10	9 781	23 585	4119 28 1 459 2 711				4183	9	3 066	9 320	4255	10	16 982	17 086
3961	13	14 725	14 710	4033	50	14 243	23 854	4120 18 2 648 2 120				4184*	78	8 404	9 207	4256	15	18 830	17 000
3962	35	16 080	14 112	4034	11	17 108	23 648	4121 21 5 353 2 335				4185	29	17 523	9 750	4257	21	21 928	17 024
3963	34	21 482	14 334	4035	10	18 606	23 726	4122 8 6 749 2 692				4186	19	18 478	9 858	4258	12	24 148	17 606
3964	10	22 744	14 916	4036	9	20 430	23 766	4123 8 9 935 2 470				4187	13	19 700	9 100	4259	35	0 094	18 642
3965	42	0 970	15 696	4037	12	21 221	23 866	4124 31 12 610 2 569				4188	14	19 804	9 020	4260	10	1 644	18 117
3966	20	4 720	15 787	4038	47	22 896	23 035	4125 24 14 594 2 691				4189	8	22 015	9 570	4261	9	1 750	18 738
3967	28	5 158	15 320	4039	29	23 939	23 242	4126 17 18 595 2 529				4190	11	24 400	9 700	4262	35	2 391	18 398
3968	10	8 598	15 210	4040	9	25 550	23 846	4127 20 20 364 2 697				4191	18	25 786	9 263	4263	8	3 152	18 552
3969	11	11 120	15 325	4041	36	0 162	24 074	4128 9 4 466 3 498				4192	25	2 827	10 374	4264	17	13 212	18 836
3970	8	11 484	15 040	4042	50	4 110	24 676	4129 26 6 806 3 920				4193	11	3 453	10 154	4265	18	1 308	18 456
3971	14	19 050	15 758	4043	14	7 850	24 964	4130 8 9 374 3 319				4194	17	8 731	10 981	4266	25	19 770	18 416
3972	13	22 332	15 175	4044	78	13 549	24 878	4131 11 16 496 3 606				4195	19	9 397	10 666	4267	21	22 550	18 828
3973	35	25 497	15 816	4045	10	14 084	24 242	4132 9 18 535 3 275				4196*	42	13 412	10 389	4268	10	25 516	18 030
3974	20	4 350	16 394	4046	11	5 544	25 363	4133 32 20 459 3 618				4197	10	16 747	10 870	4269	28	8 025	19 784
3975	10	7 435	16 290	4047	31	2 537	25 890	4134 32 1 446 4 225				4198	23	23 300	10 056	4270	14	10 286	19 702
3976	10	8 670	16 132	4048	8	3 556	25 920	4135 10 3 844 4 886				4199*	40	23 965	10 046	4271	13	1 757	19 130
3977	10	15 744	16 390	4049	12	5 892	25 046	4136 19 5 170 4 226				4200	8	3 440	11 240	4272	11	19 116	19 898
3978	21	22 449	16 932	4050	10	7 960	25 822	4137 8 12 404 4 521				4201	19	1 350	11 928	4273	11	19 704	19 674
3979	8	22 744	16 910	4051	13	11 001	25 433	4138 12 12 411 4 531				4202	28	5 107	11 444	4274	13	5 075	20 142
3980	21	23 212	16 731	4052	15	11 858	25 345	4139 22 13 144 4 670				4203	45	16 933	11 938	4275	8	13 082	20 910
3981	48	1 171	17 329	4053	11	14 050	25 952	4140 23 14 193 4 372				4204	26	18 404	11 580	4276	10	13 000	20 089
3982	10	1 198	17 444	4054	9	14 110	25 974	4141 24 3 506 5 879				4205	15	23 322	11 656	4277	13	11 118	20 712
3983	10	4 474	17 458	4055	9	18 445	25 330	4142 8 3 712 5 340				4206	10	24 126	11 131	4278	16	15 275	20 966
3984	8	11 924	17 884	4056	26	20 594	25 250	4143 18 4 640 5 750				4207	17	24 288	11 720	4279	9	16 065	20 606
3985	15	12 348	17 578	4057	9	21 861	25 558	4144 13 9 667 5 114				4208	32	25 284	11 616	4280	25	18 511	20 755
3986	34	15 970	17 374	4058	12	23 670	25 633	4145 8 11 714 5 926				4209*	41	9 915	12 708	4281	10	2 091	20 893
3987*	41	20 840	17 422					4146 8 12 428 5 780				4210	30	4 064	12 200	4282	15	23 193	20 712
3988	8	22 374	17 208					4147 9 16 596 5 636				4211	14	5 822	12 776	4283	15	23 088	20 666
3989	10	7 681	18 521					4148 22 20 330 5 804				4212	13	9 407	12 370	4284	37	3 170	21 746
3990	10	8 504	18 521					4149 10 20 904 5 779				4213	9	13 669	12 912	4285	9	3 189	21 686
3991	10	9 775	18 897					4150 8 25 079 5 133				4214	10	15 307	12 863	4286*	10	1 031	21 586
3992	10	14 632	18 534					4151 29 25 764 5 546				4215	28	23 514	12 219	4287	14	5 115	21 076
3993	13	16 898	18 000					4152 10 2 007 6 182				4216	10	0 658	13 346	4288	17	7 778	21 180
3994	18	16 960	18 900					4153 20 3 604 6 894				4217	23	1 764	13 388	4289	10	16 226	21 560
3995	18	18 280	18 830					4154 29 29											

4300	27	4 198	23 586	4375	12	9 406	3 242	4447	8	5 181	11 582	4519	18	5 444	20 962	4605	24	4 440	1 238
4301	20	7 200	23 260	4376	12	18 938	3 779	4448	8	5 710	11 646	4520	11	9 371	20 920	4606	10	6 229	1 185
4302	20	11 396	23 156	4377	67	24 067	3 164	4449	39	6 285	11 735	4521	25	16 200	20 660	4607	9	6 774	1 622
4303	32	16 062	23 718	4378	11	10 074	4 485	4450	41	10 186	11 381	4522	23	16 678	20 075	4608	40	7 495	1 709
4304	20	16 180	23 880	4379	32	10 366	4 316	4451	8	11 820	11 390	4523	48	21 830	20 634	4609	22	11 707	1 152
4305	30	8 268	24 000	4380	13	12 179	4 896	4452	20	12 502	11 599	4524	8	24 224	20 982	4610	29	11 832	1 724
4306	8	11 315	21 525	4381	14	12 422	4 332	4453	13	14 672	11 545	4525	24	25 930	20 961	4611	69	13 200	1 128
4307	16	12 216	21 185	4382	13	17 496	4 168	4454	23	20 114	11 619	4526	49	8 988	21 707	4612	38	14 020	1 715
4308	25	16 102	24 650	4383	13	18 648	4 955	4455	8	21 134	11 218	4527	33	10 984	21 630	4613	15	14 625	1 186
4309	12	18 293	24 490	4384	11	19 174	4 417	4456	12	21 631	11 812	4528	28	13 122	21 048	4614	19	17 514	1 760
4310	27	23 422	24 919	4385	10	24 372	4 803	4457	22	1 246	12 360	4529	20	14 119	21 580	4615	18	19 441	1 430
4311	40	25 190	24 440	4386	30	3 140	5 666	4458	23	7 382	12 516	4530	18	17 602	21 552	4616	8	20 148	1 328
4312	20	5 158	25 009	4387	32	5 909	5 866	4459	50	13 994	12 498	4531	24	21 020	21 166	4617	12	21 060	1 412
4313	32	5 074	25 206	4388	52	8 195	5 016	4460	47	20 644	12 170	4532	51	21 265	21 098	4618	10	21 778	1 130
4314	8	8 452	25 420	4389	19	8 598	5 996	4461	51	23 066	12 079	4533	54	22 220	21 357	4619	8	22 424	1 201
4315	8	9 042	25 376	4390	8	9 030	5 714	4462	36	23 586	12 392	4534	27	0 634	22 077	4620	13	22 733	1 165
4316	20	12 281	25 444	4391	27	15 848	5 932	4463	8	24 777	12 375	4535	11	3 833	22 502	4621	22	24 860	1 509
4317	38	17 414	25 810	4392	10	16 184	5 507	4464	8	6 518	13 036	4536	10	4 033	22 335	4622	50	25 488	1 077
4318	10	17 050	25 642	4393	10	17 252	5 747	4465	18	11 217	13 336	4537	26	5 550	22 110	4623	26	4 544	2 839
4319	21	20 956	25 239	4394	30	17 069	5 530	4466	13	12 893	13 574	4538	35	5 700	22 088	4624	16	7 304	2 143
4320	8	23 035	25 220	4395	27	21 860	5 373	4467	10	16 839	13 000	4539	8	7 382	22 616	4625	10	8 958	2 571
4321	31	24 955	25 410	4396	11	23 124	5 612	4468	34	19 856	13 066	4540	12	13 260	22 922	4626	13	11 625	2 143
4322	21	25 646	25 615	4397	35	0 852	6 412	4469	8	21 970	13 280	4541	13	15 564	22 020	4627	12	14 126	2 152
				4398	12	3 420	6 572	4470	21	0 229	14 540	4542	49	18 267	22 613	4628	60	1 690	3 508
				4399	16	11 350	6 152	4471	23	3 534	14 306	4543	12	19 917	22 393	4629	54	3 650	3 629
				4400	9	13 742	6 380	4472	12	5 590	14 182	4544	23	20 040	22 565	4630	10	6 787	3 390
				4401	35	16 432	6 871	4473	40	7 290	14 902	4545	8	24 128	22 403	4631	14	10 599	3 097
				4402	15	21 371	6 602	4474	14	12 034	14 185	4546	9	24 826	22 036	4632	20	14 440	3 183
				4403	31	24 098	6 872	4475	46	13 800	14 860	4547	10	8 414	23 356	4633	16	15 456	3 514
				4404	12	1 250	7 333	4476	8	19 400	14 336	4548	8	10 775	23 128	4634	52	18 150	3 112
				4405	13	5 732	7 428	4477	36	21 052	14 058	4549	24	24 784	23 184	4635	12	20 927	3 183
				4406	34	6 286	7 080	4478	12	21 952	14 214	4550	52	3 020	24 566	4636	10	21 006	3 079
				4407	12	9 696	7 978	4479	8	1 297	15 783	4551	13	9 506	24 520	4637	9	23 672	3 163
				4408	8	14 730	7 058	4480	60	3 314	15 410	4552	126	14 146	24 125	4638	11	2 020	4 846
				4409	10	15 944	7 472	4481	8	9 642	15 102	4553	11	15 342	24 185	4639	10	6 164	4 613
				4410	20	17 602	7 222	4482	15	12 810	15 050	4554	15	16 132	24 144	4640	12	9 928	4 854
				4411	22	22 235	7 797	4483	20	16 657	15 731	4555	31	25 708	24 764	4641	28	11 208	4 090
				4412	20	1 834	8 459	4484	16	21 515	15 808	4556	24	1 264	25 061	4642	19	13 202	4 072
				4413	15	6 906	8 607	4485	9	21 708	15 167	4557	31	2 800	25 536	4643	8	20 866	4 524
				4414	12	12 188	8 169	4486	42	0 194	16 207	4558	23	3 494	25 740	4644	35	23 237	4 585
				4415	11	13 352	8 570	4487	8	1 573	16 517	4559	16	5 704	25 743	4645	18	25 165	4 466
				4416	17	17 761	8 062	4488	40	4 394	16 826	4560	33	11 752	25 458	4646	36	25 470	4 474
				4417	16	15 267	8 706	4489	11	5 636	16 994	4561	37	20 575	25 022	4647	10	0 776	5 670
				4418	8	21 064	8 084	4490	18	6 093	16 275	4562	55	22 941	25 366	4648	22	11 996	5 506
				4419	27	21 235	8 202	4491	9	15 026	16 424	4563	12	24 974	25 560	4649	10	15 760	5 534
				4420	15	21 296	8 484	4492	25	15 091	16 410	4564	12	25 992	25 974	4650	19	17 848	5 735
				4421	9	25 61	8 235	4493	18	15 840	16 672					4651	23	18 442	5 558
				4422	8	25 226	8 077	4494	17	19 746	16 115					4652	15	19 129	5 712
				4423	8	1 972	9 516	4495	11	25 983	16 117					4653	10	20 830	5 778
				4424	24	2 100	9 057	4496	10	1 923	17 737					4654	49	22 119	5 225
				4425	16	3 196	9 548	4497	16	1 186	17 710					4655	32	1 707	6 914
				4426	25	12 238	9 251	4498	13	6 263	17 018					4656	8	2 486	6 678
				4427	28	14 934	9 500	4499	8	15 284	17 282					4657	34	9 450	6 275
				4428	37	15 123	9 810	4500	36	15 970	17 858					4658	8	9 684	6 220
				4429	13	16 470	9 114	4501	24	18 066	17 370					4659	8	10 054	6 150
				4430	10	22 110	9 134	4502	45	18 218	17 882					4660	18	11 186	6 088
				4431	19	1 012	10 198	4503	33	23 584	17 630					4661	19	11 244	6 799
				4432	41	1 674	10 182	4504	33	23 590	17 070					4662	19	12 408	6 570
				4433	17	9 326	10 832	4505	13	0 337	18 974					4663	10	12 876	6 179
				4434	13	14 684	10 324	4506	46	3 293	18 151					4664	37	15 574	6 530
				4435	21	16 480	10 110	4507	8	3 934	18 426					4665	27	16 884	6 618
				4436	8	19 346	10 487	4508	13	6 153	18 859					4666	13	19 132	6 088
				4437	19	39 376	10 900	4509	10	14 030	18 778					4667	32	20 660	6 500
				4438	13	19 581	10 435	4510	32	23 448	18 958					4668	45	3 666	7 442
				4439	39	20 740	10 012	4511	15	14 834	18 583					4669	10	4 700	7 977
				4440	48	20 740	10 012	4512	19	25 656	18 428					4670	24	8 164	7 124
				4441	9	24 183	10 918	4513	17	6 457	19 134					4671	9	15 036	7 023
				4442	11	1 047	11 798	4514	8	13 463	19 952					4672	9	15 451	7 045
				4443	8	1 846	11 567	4515	26	20 810	19 974					4673	13	16 794	7 722
				4444	12	2 018	11 856	4516	16	19 466	19 326					4674	9	19 826	7 348
				4445	30	3 012	11 772	4517	11	1 296	20 854					4675	12	21 565	7 358
				4446	8	4 638	11 564	4518	13	1 793	20 800					4676	31	25 601	7 462

R.A. 2

4677	10	2-915	8 106	4749	10	10 270	15-952	4821	13	10 994	23 554	4869	66	10-254	2 205	4941	14	22-860	10-404
4678	48	4 694	8 956	4750	14	15 440	15 646	4822	8	11 342	23 822	4870	14	10 744	2 934	4942	29	24-968	10-361
4679	12	8 654	8 940	4751	30	18-150	15 296	4823	13	11 520	23 900	4871	17	14-224	2-872	4943	10	0-220	11-939
4680	32	10-384	8 031	4752	9	18-244	15-762	4824	10	19-938	23-146	4872	23	17-090	2-159	4944	24	6-148	11-156
4681	47	10-609	8-550	4753	18	3-767	10 136	4825	8	25-682	23-484	4873	21	19-444	2-321	4945	17	8-336	11-995
4682	36	15-236	8-562	4754	36	5-509	16-234	4826	45	3 600	24-786	4874	14	19-688	2-972	4946	14	8-550	11-906
4683	12	16 545	8-604	4755	9	6 496	16 879	4827	26	3-924	24 222	4875	13	20-565	2-447	4947	40	8-667	11-966
4684	28	17 359	8 650	4756	21	6-729	16 485	4828	14	6-340	24 468	4876	8	21-626	2-370	4948	32	10-827	11-256
4685	38	0 108	9 496	4757	9	7 135	16 303	4829	19	6-627	24-380	4877	18	24 196	2-227	4949	18	10-999	11-874
4686	15	5 485	9-275	4758	8	9 460	16 215	4830	9	10-296	24 330	4878	24	25 485	2-348	4950	14	19-815	11-333
4687	22	6 666	9 299	4759	10	13 354	16-125	4831	38	11-525	24 372	4879	32	5-284	3-530	4951	18	20 899	11-266
4688	23	7-671	9 634	4760	10	21 231	16 900	4832	25	18-578	24-620	4880	40	14 716	3-319	4952	40	24-761	11-884
4689	22	7 958	9 862	4761	35	1 384	17 120	4833	32	18 942	24-566	4881	35	0-915	4-605	4953	12	4-710	12-180
4690	12	11 674	9 410	4762	14	1-385	17 680	4834	64	0-830	25-435	4882	24	2 844	4-458	4954	11	5-900	12-714
4691	17	12-822	9 584	4763	54	12 304	17-428	4835	9	1 154	25-413	4883	38	3-156	4-466	4955	8	7-851	12-674
4692	9	13 426	9 731	4764	10	18-576	17 848	4836	15	2-876	25-592	4884	26	4-650	4-650	4956	11	10-656	12-424
4693	18	14-070	9-470	4765	10	19-504	17 698	4837	24	3 896	25-994	4885	19	6-898	4-266	4957	8	13-855	12-318
4694	21	17 269	9-774	4766	23	21 985	17 737	4838	8	5-790	25-164	4886	10	9-234	4 270	4958	11	14-088	12-758
4695	11	20 136	9-420	4767	9	24-091	17 586	4839	15	7-550	25-724	4887	25	11-419	4-686	4959	22	16-697	12-169
4696	8	21-655	9-316	4768	10	24-362	17-280	4840	23	9-310	25 690	4888	15	12-554	4-868	4960	15	24-604	12-988
4697	8	21-668	9-850	4769	12	24 494	17 562	4841	32	11 172	25-193	4889	26	15-650	4 728	4961	12	0-452	13-080
4698	10	1 900	10 964	4770	8	0-070	18 692	4842	22	11 220	25 690	4890	35	18-138	4-820	4962	8	1-731	13-343
4699	10	6 392	10 006	4771	8	0 304	18 738	4843	19	12 678	25 094	4891	13	19-126	4-754	4963	8	3-485	13-568
4700	11	11 424	10-008	4772	18	0 855	18 642	4844	24	13 565	25-086	4892	33	20-074	4-378	4964	39	6-236	13-096
4701	8	11 556	10 216	4773	9	1-345	18-954	4845	10	13 934	25-958	4893	24	20-884	4-715	4965	28	8-851	13-140
4702	17	13 659	10-080	4774	8	3 116	18-430	4846	46	15 564	25-360	4894	15	21-690	4-439	4966	9	13-979	13-013
4703	9	13 853	10-464	4775	8	3-228	18 958	4847	22	18-297	25-154	4895	29	7-440	5-950	4967	38	15-406	13-799
4704	8	14 372	10-751	4776	18	3-468	18 452	4848	8	22-146	25 896	4896	14	7-718	5-450	4968	26	18-030	13-144
4705	10	15 102	10-912	4777	16	6 350	18 245	4849	60	23 448	25-450	4897	9	10-406	5-344	4969	58	22-350	13-944
4706	37	15-132	10 868	4778	27	9 534	18 998	4898	26	17 460	5-005	4898	26	17 460	5-005	4970	9	22-620	13-238
4707	9	17-612	10-622	4779	8	12 284	18 996	4899	23	17-964	5-082	4899	25	18-574	5-523	4971	10	4-096	14-977
4708	8	17-831	10-576	4780	11	13 008	18 438	4900	25	18-574	5-523	4900	25	18-574	5-523	4972	15	15-074	14-569
4709	12	17-950	10 800	4781	10	14 500	18-536	4901	9	20-794	5-885	4901	9	20-794	5-885	4973	31	22-595	14-202
4710	9	19-946	10 906	4782	14	15 318	18 613	4902	9	7-958	6-948	4902	9	7-958	6-948	4974	10	23-880	14-510
4711	16	6 029	11 784	4783	8	15 418	18-166	4903	11	16 257	6-782	4903	11	16 257	6-782	4975	8	4-729	15-556
4712	9	10 406	11 585	4784	12	19 775	18 955	4904	29	19 330	6-538	4904	29	19 330	6-538	4976	51	14-326	15-505
4713	34	12 182	11-754	4785	20	21 176	18-736	4905	38	20 849	6-624	4905	38	20 849	6-624	4977	38	14-540	15-840
4714	13	12-585	11 456	4786	20	21 724	18-990	4906	29	21 164	6 204	4906	29	21 164	6 204	4978	14	14-566	15-836
4715	10	14 470	11 711	4787	10	24 479	18-881	4907	35	3-315	7-451	4907	35	3-315	7-451	4979	8	25-590	15-748
4716	15	18 942	11 717	4788	10	17-803	19-234	4908	31	3 828	7 229	4908	31	3 828	7 229	4980	8	8-534	16-272
4717	19	20 730	11 016	4789	24	20 498	19 702	4909	10	5 308	7-945	4909	10	5 308	7-945	4981	11	11-998	16-077
4718	10	22 451	11 902	4790	23	21 285	19 740	4910	36	5 378	7 810	4910	36	5 378	7 810	4982	21	17-756	16-722
4719	42	0 794	12 133	4791	28	3 772	20-982	4911	14	5 429	7-222	4911	14	5 429	7-222	4983	13	18-992	16-142
4720	36	1 321	12-442	4792	24	14 232	20 668	4912	16	6-686	7-641	4912	16	6-686	7-641	4984	24	23-700	16-990
4721	10	2 520	12 408	4793	9	14 597	20 324	4913	8	9 900	7 182	4913	8	9 900	7 182	4985	9	1-928	17-595
4722	8	2-620	12 110	4794	11	22 004	20 090	4914	28	14 465	7 910	4914	28	14 465	7 910	4986	8	2-025	17-595
4723	20	5 973	12 356	4795	20	25 849	20 106	4915	9	14 880	7 309	4915	9	14 880	7 309	4987	15	2 330	17-564
4724	42	6 567	12 082	4796	52	0 062	21-424	4916	12	15 448	7 580	4916	12	15 448	7 580	4988	25	17-858	17-974
4725	8	7 447	12 017	4797	9	2 066	21 025	4917	32	21 608	7 210	4917	32	21 608	7 210	4989	8	18-530	17-430
4726	8	14 281	12 622	4798	13	4-334	21 495	4918	39	23 816	7 068	4918	39	23 816	7 068	4990	20	19-068	17-865
4727	20	19 374	12 662	4799	10	7 800	21 330	4919	8	9 232	8 902	4919	8	9 232	8 902	4991	50	20 050	17-892
4728	20	5 015	13 594	4800	21	10 122	21 494	4920	8	13 356	8 590	4920	8	13 356	8 590	4992	9	20-058	17-358
4729	10	11 874	13 255	4801	56	11-178	21 532	4921	8	13-812	8 139	4921	8	13-812	8 139	4993	19	24-140	17-342
4730	12	14 343	13 366	4802	34	19 732	21 644	4922	65	14 896	8 080	4922	65	14 896	8 080	4994	9	2 330	18 881
4731	8	14 542	13 622	4803	8	21 071	21 440	4923	31	18-603	8 600	4923	31	18-603	8 600	4995	31	6-120	18-668
4732	35	19 650	13 072	4804	8	1 992	22-445	4924	20	19 414	8-643	4924	20	19 414	8-643	4996	45	9-671	18-704
4733	9	21 664	13-870	4805	10	2 684	22 070	4925	20	24 674	8-323	4925	20	24 674	8-323	4997	21	14-787	18-870
4734	12	22 673	13 026	4806	14	4 835	22 275	4926	33	8 322	9-221	4926	33	8 322	9-221	4998	8	16 185	18-957
4735	9	23-947	13 335	4807	51	5 650	22 824	4927	18	12-836	9-466	4927	18	12-836	9-466	4999	39	17-990	18-599
4736	8	25 700	13 380	4808	11	8 880	22 828	4928	38	13 152	9-324	4928	38	13 152	9-324	5000	36	20-934	18-763
4737	29	5 809	14-227	4809	47	13 285	22 508	4929	16	15-052	9 461	4929	16	15-052	9 461	5001	21	22-414	18-100
4738	10	10 360	14-184	4810	39	16 852	22 680	4930	22	20-201	9-194	4930	22	20-201	9-194	5002	40	6-188	19-541
4739	15	11 556	14 078	4811	29	17 332	22 862	4931	13	21 400	9-686	4931	13	21 400	9-686	5003	33	8-866	19-109
4740	26	12 423	14 043	4812	26	22 916	22 397	4932	9	22 375	9 276	4932	9	22 375	9 276	5004	8	12-384	19-66

R.A. 3^h 12^m

Plate 826; 1916 Nov. 20.

Provisional Constants.

A	B	C
-02558	+00159	+2801

D	E	F
-00127	-02595	-2419

Mag. = 17-1 - 1.05√d

No.	d	x	y
5351*	34	1.246	0.663
5352	18	5.818	0.440
5353	33	12.020	0.110
5354	20	13.748	0.054
5355	32	14.851	0.050
5356	8	18.424	0.074
5357	13	23.942	0.287
5358	9	24.597	0.277
5359	12	25.714	0.078
5360*	50	6.325	1.182
5361*	49	1.714	2.550
5362	16	9.302	2.079
5363	33	19.224	2.324
5364	9	20.908	2.804
5365	21	22.033	2.066
5366	26	25.186	2.373
5367	28	1.783	3.078
5368	26	3.994	3.764
5369*	85	10.560	3.045
5370	8	18.744	3.472
5371	13	20.482	3.776
5372	11	23.708	3.103
5373	30	2.918	4.287
5374	12	11.552	4.458
5375	34	16.136	4.940
5376	10	17.644	4.041
5377	10	19.390	4.498
5378	27	3.757	5.055
5379*	67	4.722	5.526
5380	21	5.070	5.491
5381	8	23.019	5.531
5382	14	24.898	5.622
5383	20	4.693	6.622
5384*	45	5.761	6.266
5385	9	7.294	6.769
5386	13	10.238	6.788
5387	15	19.746	6.706
5388	12	22.502	6.653
5389	24	2.285	7.923
5390	11	6.404	7.488
5391	8	20.706	7.444
5392	19	21.118	7.722
5393	32	22.722	7.507
5394	16	4.914	8.276
5395	13	13.106	8.461
5396	8	17.601	8.692
5397	8	18.312	8.811
5398	8	18.942	8.610
5399	10	9.419	9.177
5400	27	12.308	9.177
5401	11	14.990	9.177
5402	8	17.814	9.177
5403	55	20.690	9.177
5404	9	0.282	10.177
5405	26	5.040	10.177

R.A. 3^h 4^m

Plate 810; 1916 Nov. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
-02550	+00229	+1720

D	E	F
-00220	-02595	-1235

Mag. = 16.6 - 1.05√d

No.	d	x	y
5101	37	1.255	0.550
5102	95	4.134	0.518
5103	33	23.542	0.432
5104	23	12.030	1.863
5105	24	18.792	1.036

5013	28	7.756	20.248	5106	24	22.049	1.714	5178	20	20.430	11.054	5250	9	18.240	18.244
5014	28	15.766	20.516	5107	13	22.084	1.101	5179	30	21.065	11.410	5251	39	1.338	19.239
5015	10	16.954	20.144	5108	15	1.784	2.069	5180	27	23.326	11.060	5252	15	2.746	19.686
5016	10	21.895	20.474	5109	26	3.074	2.177	5181	26	24.694	11.784	5253	18	5.022	19.082
5017	10	22.126	20.726	5110	17	5.174	2.460	5182	16	2.296	12.826	5254	12	9.475	19.244
5018	10	4.768	21.626	5111	26	7.584	2.059	5183	10	3.995	12.902	5255	35	10.075	19.561
5019	34	4.714	21.089	5112	12	9.064	2.813	5184	35	8.047	12.479	5256	8	14.764	19.765
5020	10	17.180	21.554	5113	21	14.604	2.015	5185	9	8.458	12.946	5257	12	15.852	19.185
5021	29	17.909	21.751	5114	24	18.866	2.096	5186	8	11.711	12.966	5258	17	20.040	19.026
5022	11	18.068	21.440	5115	44	23.992	2.329	5187	8	14.422	12.262	5259*	42	24.266	19.136
5023	12	19.232	21.934	5116	28	24.052	2.788	5188	13	16.296	12.604	5260	12	24.746	19.062
5024	41	21.472	21.438	5117	26	3.730	3.551	5189	8	22.354	12.028	5261	31	25.210	19.160
5025	45	25.190	21.338	5118	17	3.915	3.242	5190	17	23.252	12.468	5262	9	0.392	20.549
5026	28	0.808	22.417	5119	47	4.816	3.234	5191	60	25.558	12.100	5263	11	4.980	20.594
5027	26	5.332	22.166	5120	9	8.734	3.987	5192	24	25.986	12.896	5264	18	5.784	20.072
5028	38	5.360	22.294	5121	28	13.724	3.174	5193	70	0.045	13.802	5265	21	5.805	20.373
5029	30	0.490	22.406	5122	9	18.482	3.350	5194	8	0.312	13.089	5266	28	10.360	20.672
5030	8	16.575	22.768	5123	14	18.724	3.312	5195	19	5.164	13.628	5267	22	16.614	20.852
5031	23	17.064	22.633	5124	9	22.116	3.795	5196	10	10.844	13.688	5268*	58	19.266	20.386
5032*	45	19.026	22.177	5125	11	8.024	4.327	5197	8	12.370	13.162	5269	15	21.444	20.266
5033*	51	19.946	22.948	5126	32	12.200	4.410	5198	28	16.614	13.980	5270	22	1.212	21.864
5034	21	23.431	22.016	5127	28	14.340	4.730	5199*	42	21.680	13.266	5271	15	2.545	21.908
5035	14	24.764	22.074	5128	11	16.900	4.432	5200	31	23.256	13.730	5272	48	2.962	21.168
5036	16	13.938	23.688	5129	15	22.954	4.826	5201	27	23.700	13.074	5273	29	12.822	21.492
5037	8	14.910	23.222	5130	32	25.174	4.072	5202	20	24.998	13.836	5274*	47	15.842	21.934
5038	22	19.865	23.100	5131	11	5.255	5.264	5203	11	25.174	13.336	5275	33	16.161	21.556
5039	8	21.166	23.425	5132	38	6.482	5.324	5204	31	0.296	14.058	5276	22	19.882	21.786
5040	44	24.238	23.962	5133	30	13.684	5.361	5205	8	1.584	14.356	5277	28	20.226	21.104
5041	24	25.184	23.814	5134	13	15.601	5.150	5206	14	3.916	14.912	5278	9	21.058	21.600
5042	20	4.184	24.178	5135	31	16.067	5.812	5207	13	4.422	14.712	5279	13	22.084	21.502
5043	21	4.525	24.792	5136	9	16.916	5.896	5208*	40	5.321	14.604	5280	60	24.948	21.764
5044	10	6.154	24.034	5137	48	20.018	5.716	5209	8	9.656	14.653	5281	11	2.744	22.745
5045	34	9.687	24.996	5138	42	1.446	6.916	5210	9	15.886	14.506	5282	18	6.836	22.063
5046	30	11.832	24.000	5139	9	1.816	6.084	5211*	40	16.726	14.380	5283	14	11.074	22.064
5047	8	17.761	24.708	5140	38	13.322	6.784	5212	13	20.126	14.610	5284	28	20.856	22.496
5048	12	14.486	24.600	5141	42	19.106	6.764	5213	9	21.718	14.212	5285*	41	21.966	22.974
5049	20	19.546	24.460	5142	11	2.752	7.581	5214	38	22.969	14.875	5286	12	22.676	22.654
5050	47	1.372	25.463	5143	10	19.516	7.520	5215	8	3.310	15.376	5287	13	24.876	22.716
5051	24	10.296	25.244	5144	8	19.900	7.965	5216	28	5.290	15.662	5288	18	25.110	22.440
5052	8	12.773	25.504	5145	15	21.234	7.576	5217	17	5.846	15.626	5289	60	25.388	22.956
5053	18	14.254	25.818	5146	24	21.792	7.720	5218	30	9.130	15.656	5290	47	2.035	23.804
5054	30	21.804	25.766	5147	20	24.510	7.710	5219	14	10.382	15.652	5291	25	2.980	23.644
5055	31	25.291	25.674	5148	18	6.449	8.766	5220	14	12.124	15.127	5292	19	7.995	23.689
				5149	37	6.810	8.153	5221	17	13.648	15.926	5293	23	10.190	23.019
				5150	8	7.751	8.202	5222	18	15.290	15.076	5294	22	23.104	23.903
				5151	10	8.194	8.515	5223	22	19.976	15.364	5295	15	24.424	23.109
				5152	32	16.477	8.225	5224	41	21.408	15.238	5296	20	25.358	23.428
				5153	10	0.028	9.134	5225	10	22.292	15.860	5297	8	0.341	24.570
				5154	19	3.350	9.310	5226	17	24.515	15.632	5298	11	3.814	24.255
				5155	9	9.040	9.020	5227	21	1.428	16.834	5299	8	5.790	24.678
				5156*	40	10.866	9.092	5228	28	6.727	16.519	5300	30	7.036	24.290
				5157	30	13.686	9.785	5229*	45	9.966	16.975	5301	30	10.865	24.890
				5158	27	16.948	9.872	5230	24	10.992	16.142	5302	8	17.750	24.021
				5159	13	0.524	10.260	5231	11	12.230	16.116	5303	15	18.467	24.970
				5160	33	2.633	10.198	5232	10	13.813	16.092	5304	39	3.108	25.505
				5161	9	4.057	10.294	5233	23	14.818	16.986	5305	16	6.230	25.433
				5162	10	4.062	10.734	5234	29	15.914	16.464	5306	35	6.286	25.494
				5163	37	4.858	10.964	5235	20	16.750	16.949	5307	62	7.987	25.850
				5164*	65	7.353	10.628	5236	15	25.555	16.700	5308	28	8.055	25.228
				5165	8	8.626	10.038	5237	15	0.154	17.959	5309	29	9.450	25.541
				5166	9	20.000	10.618	5238	20	1.873	17.184	5310	36	11.158	25.827
				5167*	57	20.106	10.636	5239*	46	15.668	17.450	5311	27	15.931	25.276
				5168	14	22.451	10.186	5240	28	21.395	17.200	5312	11	19.425	25.307
				5169	8	2.096	11.028	5241	26	25.150	17.134	5313	36	21.370	25.150
				5170*	44	2.440	11.722	5242	34	25.271	17.332	5314	12	24.171	25.310
				5171	30	4.169	11.468	5243	8	3.677	18.815				
				5172	30	8.394	11.858	5244	10	7.842	18.005				
				5173	19	10.220	11.830	5245	25	11.836	18.250				
				5174	23	12.804	11.052	5246	34	13.252	18.428				
				5175	10	14.142	11.371	5247	11	13.856	18.440				
				5176	22	16.690	11.082	5248	27	13.936	18.546				
				5177	13	18.384	11.028	5249	10	16.635	18.894				

R.A. 3^h 4^m

Plate 810; 1916 Nov. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
--(0.2551)	--(0.0229)	--1720

D	E	F
--(0.0220)	--0.2595	--4235

Mag.=16.6-1.05√d

No.	d	x	y
5191	37	1.255	0.550
5192	95	4.134	0.518
5193	33	23.542	0.432
5194	23	12.930	1.863
5195	24	18.792	1.036

5406

51

8

5 898

10 113

5478

90

9 960

18 794

5407

8

8 622

10 656

5479

10

11 596

18 720

5408

13

12 069

10 273

5480

37

12 994

18 952

5409

29

16 772

10 458

5481

51

2 158

19 360

5410

47

17 032

10 900

5482

8

2 641

19 281

5411

10

18 537

10 562

5483

28

3 102

19 375

5412

29

22 042

10 450

5484

31

7 222

19 473

5413

8

0 346

11 477

5485

49

11 335

19 503

5414

20

1 140

11 292

5486

8

15 101

19 120

5415

20

5 338

11 350

5487

45

15 375

19 820

5416

8

5 638

11 676

5488

8

16 407

19 822

5417

35

10 058

11 328

5489

29

16 538

19 764

5418

8

13 252

11 709

5490

12

16 890

19 012

5419

10

15 838

11 992

5491

20

19 082

19 124

5420

8

18 378

11 338

5492

11

25 360

19 929

5421

12

19 522

11 431

5493

61

10 870

20 998

5422

48

22 256

11 530

5494

13

14 846

20 506

5423

15

24 097

11 858

5495

8

22 076

20 142

5424

15

24 234

11 752

5496

58

2 860

21 978

5425

84

24 482

11 012

5497

16

7 847

21 506

5426

11

1 078

12 702

5498

20

10 408

21 642

5427

22

2 512

12 005

5499

8

12 679

21 641

5428

65

3 377

12 511

5500

54

15 288

21 288

5429

47

4 206

12 362

5501

20

19 182

21 923

5430

54

15 760

12 555

5502

8

20 727

21 989

5431

35

17 156

12 426

5503

9

0 605

22 894

5432

37

17 719

12 300

5504

13

2 804

22 932

5433

25

1 094

13 962

5505

15

3 038

22 657

5434

24

1 532

13 304

5506

8

19 897

22 493

5435

23

3 818

13 102

5507

36

23 507

22 426

5436

9

6 232

13 501

5508

11

2 358

23 333

5437

14

6 708

13 653

5509

11

3 296

23 643

5438

9

17 029

13 576

5510

60

3 314

23 168

5439

8

24 932

13 752

5511

28

4 210

23 966

5440

8

25 036

13 086

5512

17

7 888

23 026

5441

19

2 837

14 057

5513

56

17 966

23 888

5442

12

3 378

14 806

5514

112

18 838

23 218

5443

10

12 174

14 999

5515

19

21 636

23 908

5444

10

17 918

14 353

5516

10

21 878

23 965

5445

19

18 456

14 757

5517

13

1 052

24 138

5446

25

22 058

14 948

5518

11

7 163

24 084

5447

20

22 898

14 961

5519

22

14 669

24 054

5448

8

25 740

14 846

5520

9

20 116

24 051

5449

36

0 816

15 110

5521

20

22 098

24 447

5450

13

1 672

15 158

5522

11

2 130

25 530

5451

10

2 372

15 854

5523

60

4 877

25 072

5452

62

5 967

15 236

5524

18

6 403

25 377

5453

21

7 158

15 684

5525

12

7 494

25 332

5454

13

7 917

15 800

5526

26

7 766

25 680

5455

9

8 134

15 814

5527

20

11 256

25 730

5456

22

11 637

15 549

5528

49

13 850

25 618

5457

20

13 455

15 080

5529

10

25 217

25 803

5458

35

18 417

15 613

5530

10

25 435

25 584

5459

20

19 022

15 978

5460

9

20 223

15 522

5461

13

3 424

16 912

5462

8

6 053

16 131

5463

46

9 442

16 100

5464

27

9 654

16 220

5465

18

10 254

16 706

5466

13

16 818

16 700

5467

10

19 240

16 215

5468

8

19 423

16 560

5469

8

22 326

16 297

5470

45

22 990

16 688

5471

22

3 024

17 350

5472

31

3 146

17 545

5473

8

7 226

17 112

5474

11

14 578

17 640

5475

25

16 435

17 128

5476

8

17 179

17 698

5477

14

21 326

17 434

R.A. 3^h 20^m

Plate 811, 1916 Nov. 18

Provisional Constants.

A B C
-02560 + 00118 1-1376

D E F
-00399 - 02571 - 1318

Mag = 17-6 - 1.05√d

No

d

z

x

y

5551

24

1 445

0 374

5552

15

2 100

0 408

5553

27

3 216

0 188

5554

9

4 702

0 870

5555

31

5 400

0 218

5556

16

8 446

0 874

5557

48

16 384

0 072

5558

10

0 431

1 160

5559

10

5 980

1 352

5560

19

8 200

1 070

5561

17

11 752

1 971

5562

17

12 095

1 145

5563

22

12 684

1 625

5564

20

17 172

1 823

5565

11

21 092

1 236

5566

46

2 715

2 434

5567

14

8 197

2 413

5568

13

19 282

2 189

5569

21

19 448

2 305

5570

10

20 970

2 744

5571

14

21 425

2 244

5572

10

22 485

2 659

5573

19

23 874

2 364

5574

23

1 250

3 244

5575

68

7 937

3 110

5576

17

9 671

3 337

5577

21

12 894

3 634

5578

24

13 210

3 075

5579

54

15 606

3 320

5580

60

19 271

3 289

5581

10

20 965

3 813

5582

10

0 760

4 708

5583

9

2 540

4 185

5584

16

4 536

4 110

5585

26

6 913

4 648

5586

22

10 965

4 340

5587

48

11 408

4 270

5588

10

21 400

4 553

5589

14

21 690

4 120

5590

11

23 014

4 583

5591

10

25 054

4 950

5592

8

0 754

5 698

5593

26

2 470

5 745

5594

8

8 250

5 634

5595

10

9 125

5 812

5596

10

19 145

5 608

5597

14

20 283

5 685

5598

27

24 814

5 314

5599

16

25 804

5 220

5600

60

25 888

5 262

5601

19

0 089

6 808

5602

9

7 596

6 279

5603

10

10 496

6 790

5604

27

13 774

6 672

5605

10

13 992

6 609

5606

10

22 280

6 710

5678

12

3 088

14 909

5607

29

25 952

6 371

5679

14

6 545

14 526

5608

37

0 315

7 058

5680

18

6 964

14 840

5609

33

4 559

7 218

5681

16

9 430

14 016

5610

10

6 196

7 702

5682

12

16 510

14 491

5611

21

13 002

7 910

5683

12

17 058

14 850

5612

17

19 598

7 080

5684

13

21 066

14 172

5613

9

19 686

7 268

5685

15

24 090

14 202

5614

15

25 069

7 730

5686

49

25 470

14 976

5615

25

11 275

8 404

5687

24

0 591

15 112

5616

52

11 286

8 404

5688

17

1 130

15 048

5617

11

12 850

8 964

5689

9

1 452

15 067

5618

14

15 920

8 071

5690

34

15 950

15 974

5619

51

18 610

8 280

5691

35

16 735

15 583

5620

9

22 069

8 532

5692

14

17 712

15 121

5621

11

22 251

8 023

5693

18

23 400

15 730

5622

12

24 994

8 580

5694

38

25 330

15 830

5623

12

4 442

9 596

5695

9

0 032

16 453

5624

9

9 280

9 234

5696

51

0 704

16 836

5625

38

10 718

9 312

5697

17

6 961

16 358

5626

21

10 990

9 604

5698

14

7 785

16 336

5627

48

13 060

9 345

5699

33

9 790

16 130

5628

42

18 992

9 242

5700

8

11 444

16 160

5629

19

25 650

9 445

5701

25

12 610

16 545

5630

13

5 252

10 342

5702

9

14 486

16 862

5631

10

8 985

10 514

5703

14

14 580

16 210

5632

96

9 262

10 127

5704

8

14 736

16 190

5633

26

10 832

10 266

5705

10

19 135

16 845

5634

40

11 728

10 476

5706

11

0 013

17 562

5635

15

11 798

10 904

5707

27

3 941

17 998

5636

9

14 492

10 960

5708

24

5 086

17 400

5637

17

20 142

10 080

5709

11

6 033

17 914

5638

12

22 632

10 573

5710

8

9 322

17 570

5639

43

23 348

10 285

5711

41

10 688

17 802

5640

32

24 658

10 270

5712

30

13 646

17 076

5641

48

24 698

10 449

5713

20

18 280

17 336

5642

14

25 978

10 912

5714

8

18 625

17 580

5643

26

1 749

11 993

5715

10

22 816

17 882

5644

23

1 881

11 814

5716

17

11 970

18 530

5645

87

2 120

11 182

5717

30

13 045

18 671

5646

20

6 110

11 610

5718

12

16 856

18 767

5647

18

6 778

11 438

5719

10

19 650

18 199

5648

12

6 801

11 099

5720

20

18 964

18 330

5649

12

7 548

11 666

5721

10

18 970

18 715

5650

28

8 350

11 530

5722

15

20 110

18 222

5651

25

14 094

11 320

5723

19

22 556

18 790

5652

14

15 209

11 818

5724

13

24 461

18 592

5653

21

15 688

11 758

5725

11

3 680

19 510

5654

12

22 925

11 160

5726

45

8 178

19 952

5655

11

0 100

12 668

5727

11

10 500

19 718

5656

15

4 002

12 738

5728

20

10 693

19 142

5657

19

1 277

12 800

5729

10

13 238

19 391

5658

12

4 966

12 218

5730

27

13 570

19 329

5659

34

7 708

12 848

5731

12

15 534

19 992

5660

12

12 106

12 211

5732

21

15 807

19 450

5661

47

12 492

12 540

5733

10

17 701

19 460

5750	14	4 880	21 862	5806	8	5 526	1 212	5878	32	1 074	10 236	5950*	53	6 900	21-826	6010	46	0 944	1 979
5751*	73	17 160	21 738	5807	16	7 676	1 581	5879*	42	1-112	10 416	5951*	43	9-608	21-992	6011	28	1-243	1-474
5752	10	17 654	21 588	5808	9	13 865	1 495	5880	12	2 404	10 864	5952*	44	13 162	21-130	6012	16	4-636	1-057
5753	10	18 900	21 173	5809	41	21 921	1 622	5881	34	4-372	10 055	5953	15	17-058	21-519	6013	44	5 724	1-724
5754	10	21-103	21 818	5810	27	22 224	1 122	5882	31	8 078	10 978	5954	17	17 616	21-011	6014	12	12-086	1 606
5755	23	21 590	21 360	5811	18	0-182	2 344	5883	39	12-804	10-194	5955	29	17-782	21 924	6015	18	21-988	1 515
5756	15	23 184	21 960	5812*	61	8 216	2-074	5884	18	20 038	10 936	5956	20	18-834	21 066	6016	9	22-512	1-108
5757	17	25-724	21 416	5813	23	9-916	2 654	5885	37	22 275	10-730	5957	34	20 108	21-895	6017	48	25-826	1-948
5758	42	1-300	22 566	5814	31	10 184	2-020	5886	8	0 050	11-934	5958	9	9-408	22 500	6018	13	5-513	2-547
5759	32	9 385	22 772	5815*	43	12-224	2 212	5887	34	1 710	11-975	5959	13	11-716	22 436	6019	36	10-536	2-960
5760	22	10 620	22 217	5816	11	23 450	2 894	5888	31	5 488	11 041	5960	14	12 326	22 920	6020	20	13-500	2-852
5761	27	11 540	22 720	5817*	40	14-172	3 934	5889	17	9 066	11 708	5961	18	13 100	22-112	6021	17	14 196	2-339
5762*	70	12 394	22-173	5818	18	18 527	3 395	5890	22	12-386	11-832	5962	16	21 026	22-876	6022	9	22 967	2-704
5763	12	12 999	22 770	5819	13	21-588	3 791	5891	32	13-780	11 480	5963*	60	21-876	22-586	6023	22	2 485	3-233
5764	17	19 048	22-610	5820*	53	3-035	4-736	5892	35	15-400	11-414	5964	40	22 298	22 102	6024	8	10 288	3-777
5765	12	21 760	22 765	5821*	41	4-237	4 195	5893	32	21-746	11 418	5965	15	9-937	23 792	6025	22	16-573	3-884
5766	41	7-190	23 210	5822	8	10 378	4-946	5894	39	1-830	12 590	5966	12	18-614	23 504	6026	10	17 384	3-856
5767	13	9 063	23 647	5823	14	10-439	4-320	5895	34	5-852	12 149	5967	8	0-212	24-182	6027	14	0-640	4-150
5768	25	10-490	23 645	5824	24	11 344	4 250	5896	8	7-081	12 724	5968*	48	0-937	24-121	6028	21	2 764	4-712
5769*	52	14 192	23 210	5825	26	11 505	4 416	5897	13	13-559	12-906	5969*	40	3 688	24-899	6029	14	6-938	4-596
5770	25	20-480	23-486	5826	8	14 011	4-736	5898	9	19 255	12 222	5970	8	3-980	24-406	6030	48	7-828	4-694
5771	18	20 490	23 854	5827	8	16-483	4 487	5899	9	0 562	13-996	5971	40	6-383	24-717	6031	8	10-060	4-126
5772	9	21-503	23 229	5828	10	23-712	4 376	5900	23	4-244	13-614	5972	32	8-122	24-255	6032	11	12 661	4-548
5773	11	11 422	24-581	5829	25	3-158	5-168	5901	12	8-480	13-434	5973	28	9-729	24 164	6033	8	14-278	4-201
5774	14	13 103	24-300	5830	25	2-150	5-168	5902	12	10-086	13-868	5974	18	10-176	24-509	6034	9	14-758	4-600
5775	22	13-490	24 534	5831	42	2-232	5-478	5903	13	14-475	13-920	5975	11	12-780	24-591	6035	10	24-483	4-001
5776	15	16 360	24-784	5832	27	3-006	5-974	5904	24	15-570	13-304	5976	13	13 556	24-717	6036	70	0-544	5-790
5777	53	18 077	24 572	5833	24	5-840	5-702	5905	20	16-590	13-320	5977	8	17-426	24-198	6037	16	1-794	5-685
5778*	46	19 074	24 037	5834	8	9-881	5-758	5906	21	19 078	13-530	5978	8	17-942	24-778	6038	8	4-766	5-570
5779*	52	19 944	24-031	5835	22	13 316	5-242	5907	18	24-026	13-716	5979	23	18-692	24-279	6039	8	5-044	5-380
5780*	72	20 285	24-691	5836	12	20-076	5-996	5908*	41	1-952	14-932	5980	37	18-714	24-268	6040	11	6-710	5-788
5781	14	22 200	24 594	5837*	46	21 486	5-428	5909*	42	5 959	14 875	5981	8	24-592	24-329	6041*	62	16-466	5-150
5782*	80	24 328	24-154	5838	15	21 683	5-758	5910	17	21-189	14-488	5982	29	2 824	25-938	6042	17	22-880	5-616
5783	17	3 059	25-922	5839	15	22-730	5-342	5911	40	23-720	14-689	5983	10	5-378	25-834	6043	14	25-194	5-746
5784	17	3 270	25 700	5840	33	2-316	6-320	5912	47	24 434	14 691	5984	11	11-679	25-552	6044	11	0-751	6-115
5785	15	3-553	25-578	5841*	54	7-244	6-642	5913	38	1-822	15-689	5985	36	13-184	25-809	6045	12	5-599	6-331
5786	14	4 054	25 190	5842*	40	8-722	6-671	5914*	41	2 704	15-268	5986	8	14-316	25-126	6046	37	5-059	6-728
5787	16	7 565	25 899	5843	36	8-859	6-935	5915	16	12-555	15-925	5987	22	19-164	25-669	6047	8	13-984	6-872
5788	15	8 197	25 700	5844	11	12 734	6-712	5916	10	15-182	15-277					6048*	80	17 122	6-240
5789	13	10 674	25 999	5845	13	13 520	6-758	5917	10	23 480	15-207					6049	45	17-331	6-363
5790	28	11 930	25 030	5846	10	17-882	6 806	5918	37	23-739	15 874					6050*	52	17-937	6-652
5791	11	20 307	25 190	5847	30	19-027	6 433	5919	11	9 798	16-596					6051	40	1-765	7-786
5792	10	25 408	25-236	5848	17	1-452	7 690	5920	38	18-938	16 002					6052	12	3 130	7-759
				5849	13	2-698	7-034	5921	18	23-145	16 740					6053	9	7 569	7-870
				5850	30	7-753	7-355	5922	11	23-937	16-503					6054	9	8 336	7-835
				5851	11	14-131	7-310	5923	8	2-024	17 594					6055	9	11-215	7-242
				5852	22	14 479	7-298	5924	8	3 713	17-941					6056	10	11-315	7-144
				5853	17	14 500	7 141	5925*	42	7-678	17-672					6057	10	11-781	7-838
				5854	27	15-292	7-472	5926	30	14 287	17-924					6058	8	12-682	7-200
				5855*	40	20 776	7 000	5927	15	16-838	17-866					6059	9	23-320	7-398
				5856	39	22 080	7-438	5928	33	25 054	17 716					6060	56	0-750	8-500
				5857	8	24 045	7 430	5929	8	1 184	18 558					6061	34	8-809	8-472
				5858	9	0 382	8-560	5930	24	7-202	18 510					6062	11	6-512	8-498
				5859	28	3 238	8 722	5931	14	8 304	18 476					6063	9	8-373	8-971
				5860	37	6 202	8 770	5932	31	19-282	18-558					6064*	80	10-309	8-911
				5861	20	7-513	8-104	5933	14	19 324	18 124					6065*	50	14-750	8-873
				5862	20	7 577	8-429	5934	34	21 724	18-368					6066	8	14-965	8-850
				5863	10	7-740	8-280	5935	13	24 400	18 702					6067	12	15-590	8-955
				5864	9	13 334	8-913	5936	31	24 924	18 147					6068	37	17-436	8-249
				5865	8	16 590	8-325	5937	31	25 005	18 621					6069	9	17 743	8-906
				5866	14	17-010	8-355	5938*	40	0-916	19 184					6070	27	22-269	8-333
				5867	16	18-108	8 538	5939	8	3-164	19 648					6071	8	5-180	9-529
				5868*	41	21-660	8 137	5940	11	0-551	20-384					6072	16	6-628	9-970
				5869	34	21 718	8-114	5941*	59	0 914	20 914					6073	9	7 098	9-169
				5870	24	2-055	9-368	5942	8	4-056	20-909					6074	10	7-176	9-584
				5871	34	2 472	9-984	5943	9	4-986	20 045					6075	14	11-990	9-952
				5872	9	2-786	9 318	5944	23	6-073	20-941					6076	8	15 918	9-888
				5873	28	2 843	9-160	5945	17	12 148	20-302					6077	20	21 406	9-640
				5874	36	4-226	9-660	5946	15	13-724	20-340					6078*	140	1-046	10-280
				5875	36	9-288	9-456	5947	10	20-514	20-770					6079	10	2-215	10-614
				5876*	122	21-950	9-922	5948	14	2-304	21 366					6080			

6082	8	12 302	10 538	6154*	56	24 222	19 556	R.A. 3 ^h 44 ^m				6306	26	25 636	4 504	6378	12	17 518	13 262
6083	8	16 293	10 358	6155	8	2 920	20 524	Plate 827, 1916 Nov 20				6307	17	0 502	5 642	6379	19	18 244	13 311
6084	8	16 380	10 126	6156	9	4 772	20 582	Provisional Constants				6308	14	2 815	5 762	6380*	41	22 034	13 766
6085	37	19 499	10 099	6157	22	9 562	20 786	A B C				6309	24	5 848	5 982	6381	14	24 818	13 480
6086	38	19 950	10 940	6158	33	10 360	20 327	- 02585 + 00033 + 1784				6310	20	8 070	5 468	6382	9	1 746	14 112
6087	37	0 874	11 773	6159	8	12 544	20 283	D E F				6311	18	9 783	5 087	6383	28	6 673	14 741
6088	42	1 394	11 080	6160*	48	14 130	20 918	- 00039 - 02585 - 2192				6312	9	10 376	5 818	6384	20	13 886	14 200
6089	13	3 726	11 692	6161	8	14 254	20 464	Mag = 16.2 - 1.05√d				6313	14	14 127	5 480	6385	8	15 689	14 162
6090	10	7 449	11 913	6162	8	17 774	20 299	No				6314	17	14 442	5 356	6386	8	16 678	14 952
6091	18	25 090	11 724	6163	15	18 262	20 211	d				6315	111	18 164	5 090	6387	8	20 958	14 068
6092	11	5 294	12 466	6164	8	18 906	20 228	x				6316*	40	21 788	5 874	6388	11	22 872	14 716
6093*	53	5 779	12 454	6165	8	19 270	20 825	y				6317	10	23 032	5 524	6389	10	23 994	14 874
6094	8	9 845	12 948	6166*	53	21 008	20 148					6318	23	23 116	5 270	6390	27	2 682	15 052
6095	28	10 235	12 662	6167	28	23 535	20 136					6319*	25	24 906	5 278	6391	12	5 012	15 005
6096	8	11 496	12 960	6168	11	5 668	21 735					6320*	62	4 742	6 108	6392	20	6 398	15 020
6097	11	14 564	12 889	6169	25	6 128	21 084					6321	20	9 252	6 342	6393	29	9 638	15 080
6098	42	16 761	12 936	6170	26	9 836	21 258					6322	29	9 820	6 255	6394*	53	14 762	15 090
6099	42	21 381	12 984	6171	10	11 625	21 729					6323	9	15 620	6 817	6395*	48	15 280	15 354
6100	8	0 822	13 122	6172	23	12 235	21 499					6324	15	21 170	6 868	6396	10	18 834	15 141
6101	8	12 446	13 822	6173	31	15 350	21 447					6325*	60	21 250	6 216	6397	27	23 844	15 870
6102	35	14 086	13 510	6174	10	15 621	21 967					6326	11	22 720	6 421	6398	9	25 382	15 600
6103	41	17 116	13 242	6175	47	15 882	21 260					6327	9	23 660	6 144	6399*	40	3 212	16 020
6104	10	24 652	13 844	6176	8	18 423	21 824					6328	8	0 946	7 420	6400	14	3 532	16 204
6105	8	0 032	14 472	6177*	84	1 118	22 942					6329	11	5 716	7 822	6401	18	8 272	16 081
6106	22	0 351	14 850	6178*	43	1 538	22 450					6330	25	7 490	7 132	6402	11	9 682	16 338
6107	20	3 178	14 044	6179	9	4 382	22 994					6331	8	12 293	7 050	6403	22	10 164	16 238
6108	8	10 028	14 196	6180	19	12 336	22 086					6332	13	13 884	7 080	6404	12	11 662	16 477
6109	11	10 854	14 428	6181	8	14 203	22 402					6333	8	15 298	7 705	6405	8	15 086	16 746
6110	11	12 399	14 864	6182	9	14 315	22 050					6334	18	15 935	7 019	6406*	30	15 208	16 584
6111	8	18 281	14 922	6183	15	16 446	22 341					6335	8	16 092	8 256	6407	10	15 660	16 939
6112	8	18 346	14 415	6184	34	16 691	22 248					6336	33	13 270	8 422	6408	9	17 803	16 520
6113	8	24 098	14 092	6185*	49	17 462	22 120					6337	8	16 090	8 730	6409	10	21 048	16 320
6114	9	2 650	15 098	6186	9	24 831	22 050					6338	14	24 280	8 864	6410	18	21 176	16 360
6115*	44	2 884	15 025	6187	21	0 279	23 240					6339	12	7 272	9 392	6411	12	21 107	16 803
6116*	64	3 594	15 022	6188	9	1 295	23 803					6340	20	9 141	9 156	6412	8	7 312	17 682
6117	9	3 784	15 804	6189	23	6 566	23 645					6341	21	12 833	9 221	6413	12	8 628	17 144
6118	36	7 575	15 656	6190	40	19 235	23 920					6342*	41	15 366	9 690	6414	8	11 291	17 114
6119	20	8 514	15 480	6191	8	22 894	23 744					6343	18	16 422	9 378	6415	20	16 168	17 006
6120	26	14 445	15 448	6192	12	3 858	24 648					6344	11	19 320	9 972	6416	13	16 046	17 636
6121*	49	14 750	15 009	6193	10	6 592	24 482					6345	8	21 830	9 612	6417	1	17 776	17 475
6122	17	17 445	15 040	6194	15	7 482	24 998					6346	12	23 598	9 120	6418	26	19 930	17 638
6123	35	25 026	15 936	6195	9	7 806	24 540					6347	10	24 512	9 780	6419	25	20 860	17 312
6124	44	29 166	16 210	6196	11	9 103	24 584					6348*	35	7 704	10 432	6420	11	24 252	17 700
6125	11	3 120	16 894	6197	8	12 478	24 214					6349	26	8 847	10 752	6421	20	13 218	18 491
6126	11	8 685	16 535	6198	12	14 849	24 973					6350*	50	10 002	10 495	6422	1	22 361	18 286
6127	23	9 618	16 250	6199	45	16 395	24 442					6351	11	15 702	10 978	6423	45	24 911	18 218
6128	32	17 318	16 200	6200	9	17 700	24 438					6352	14	21 270	10 160	6424*	11	1 888	19 575
6129	48	21 834	16 225	6201	44	18 856	24 390					6353*	44	23 272	10 177	6425	8	8 331	19 348
6130	11	22 216	16 987	6202*	95	19 256	24 549					6354	15	2 732	11 737	6426	33	12 117	19 752
6131	51	25 555	16 906	6203	30	19 809	24 304					6355	17	1 258	11 914	6427	12	11 209	19 378
6132	20	25 870	16 191	6204	8	20 590	24 374					6356	31	12 184	11 766	6428*	52	15 616	19 468
6133	13	2 329	17 078	6205	13	25 674	24 000					6357	10	12 512	11 243	6429	8	17 441	19 261
6134	31	5 438	17 570	6206*	65	7 456	25 130					6358	11	14 086	11 310	6430	8	20 382	19 261
6135	8	8 635	17 016	6207	11	8 547	25 282					6359	12	17 000	11 945	6431	12	20 452	19 392
6136	10	13 315	17 052	6208	35	11 438	25 264					6360	22	21 056	11 222	6432	13	21 577	19 478
6137	29	14 146	17 310	6209	12	14 872	25 599					6361	30	21 417	11 609	6433	26	22 982	19 518
6138	9	16 388	17 014	6210	64	19 080	25 756					6362	12	22 593	11 284	6434	8	22 076	19 542
6139	8	18 087	17 399	6211	13	21 590	25 027					6363	8	7 603	12 628	6435	33	24 376	19 506
6140	14	20 117	17 274									6364	12	8 448	12 356	6436	8	25 109	19 550
6141	10	21 718	17 465									6365	15	9 826	12 600	6437	17	1 208	20 158
6142	38	0 924	18 724									6366	9	10 980	12 428	6438	8	6 146	20 380
6143	37	4 125	18 472									6367	8	12 982	12 446	6439	12	8 713	20 513
6144	36	4 210	18 944									6368	13	19 300	12 540	6440	11	14 548	20 346
6145	36	4 253	18 935									6369	14	20 400	12 471	6441	16	15 405	20 527
6146	8	7 146	18 252									6370	27	23 527	12 894	6442	18	16 583	20 562
6147	24	10 728	18 413									6371	8	25 468	12 013	6443	40	19 203	20 715
6148	9	14 414	18 744									6372	10	2 300	13 864	6444	9	19 662	20 708
6149	10	20 486	18 875									6373	19	5 626	13 812	6445	14	19 838	20 532
6150	13	3 603	19 028									6374	11	12 182	13 420	6446	9	1 473	21 488
6151	10	8 214	19 360									6375	30	13 320	13 138	6447	8	7 652	21 596
6152	11	9 018	19 478									6376	8	13 671	13 798	6448	11	21 961	21 778
6153	11	17 939	19 092									6377	9	16 170	13 475	6449	24	24 868	21 088

6450	58	25 216	21 346	6519	11	21 325	1 892	6591	19	2 050	8 820	6663	26	21 990	12 290	6735	10	10 566	18 193
6451	25	25 786	21 094	6520*	78	22 086	1 556	6592	17	7 561	8 364	6664	17	22 500	12 683	6736	8	11 902	18 798
6452	83	25 948	21 052	6521	10	6 294	2 467	6593	8	7 710	8 510	6665	17	2 678	13 435	6737	10	12 110	18 370
6453	9	2 511	22 070	6522	13	7 252	2 957	6594*	63	7 990	8 328	6666	17	5 276	13 607	6738	19	13 321	18 551
6454	8	4 370	22 895	6523	14	9 614	2 492	6595	11	8 870	8 304	6667	24	8 317	13 490	6739	10	15 820	18 540
6455	13	8 628	22 292	6524*	58	9 854	2 402	6596	8	9 450	8 988	6668	11	9 060	13 046	6740	11	21 925	18 316
6456	9	12 646	22 612	6525	10	10 810	2 984	6597	15	10 710	8 320	6669	10	12 202	13 076	6741	13	22 053	18 378
6457	38	18 924	22 410	6526	14	14 388	2 004	6598	13	11 314	8 394	6670	9	14 452	13 794	6742	35	25 874	18 639
6458*	44	22 922	22 714	6527	17	15 477	2 049	6599	13	12 710	8 215	6671	19	16 340	13 090	6743	29	0 886	19 490
6459	40	23 300	22 390	6528	43	16 131	2 376	6600	8	13 040	8 249	6672	20	16 682	13 650	6744	39	2 282	19 460
6460	27	21 766	23 088	6529	23	19 814	2 548	6601	11	13 330	8 558	6673	38	18 032	13 484	6745	13	3 110	19 496
6461	8	25 080	23 839	6530	11	19 896	2 578	6602*	50	17 670	8 428	6674	17	20 036	13 440	6746	39	9 592	19 860
6462	8	25 464	23 901	6531	52	21 355	2 055	6603	9	18 862	8 736	6675	14	20 320	13 728	6747	27	11 202	19 756
6463	19	3 368	24 016	6532	10	0 335	3 509	6604	10	19 006	8 017	6676	13	0 720	14 688	6748	11	12 490	19 400
6464	13	7 012	24 641	6533	10	0 350	3 517	6605	13	19 100	8 754	6677	20	5 035	14 470	6749	40	16 928	19 041
6465	21	8 128	24 207	6534	37	0 840	3 984	6606	44	21 680	8 507	6678	16	5 650	14 856	6750	15	17 462	19 215
6466	8	11 229	24 875	6535	10	1 598	3 269	6607	14	24 749	8 686	6679	19	7 550	14 888	6751*	36	20 510	19 844
6467	8	12 215	24 831	6536*	46	1 646	3 260	6608	74	25 485	8 243	6680	13	8 331	14 280	6752*	49	20 645	19 958
6468	8	14 603	24 875	6537	42	5 531	3 630	6609	12	1 372	9 083	6681	21	9 324	14 847	6753	19	23 698	19 500
6469*	78	17 642	24 734	6538	23	9 400	3 817	6610	12	2 297	9 740	6682*	49	18 544	14 992	6754	25	25 040	19 326
6470	10	18 286	24 684	6539	10	9 402	3 845	6611	10	3 217	9 790	6683	10	19 874	14 476	6755*	100	3 866	20 984
6471	30	19 427	24 646	6540	12	10 276	3 512	6612	10	5 740	9 239	6684	23	20 337	14 350	6756	31	15 447	20 824
6472	20	24 043	24 722	6541	23	14 499	3 510	6613*	60	8 061	9 623	6685*	69	22 030	14 673	6757	24	18 590	20 759
6473	14	24 294	24 090	6542	16	16 424	3 250	6614	8	8 800	9 405	6686	11	24 194	14 470	6758	10	19 811	20 324
6474	13	6 209	25 480	6543	11	25 297	3 031	6615	9	10 610	9 793	6687	13	24 562	14 117	6759	8	23 150	20 332
6475	34	9 266	25 510	6544	10	0 160	4 108	6616	27	12 189	9 125	6688	30	1 700	15 830	6760	24	25 660	20 618
6476	10	9 880	25 261	6545	15	0 630	4 380	6617	12	14 262	9 664	6689	10	3 240	15 540	6761	24	2 796	21 036
6477	17	20 291	25 728	6546	10	1 258	4 442	6618	14	15 560	9 483	6690	25	8 076	15 430	6762*	73	3 140	21 289
6478	12	21 006	25 690	6547	29	3 352	4 442	6619	10	15 770	9 248	6691	11	8 484	15 141	6763	35	3 713	21 028
				6548	14	5 954	4 050	6620	8	17 096	9 870	6692	44	9 618	15 344	6764	34	5 030	21 494
				6549	19	7 352	4 424	6621	10	17 628	9 914	6693	11	9 850	15 740	6765	15	6 900	21 920
				6550	21	8 095	4 775	6622	11	19 008	9 744	6694	29	12 040	15 396	6766	30	9 590	21 449
				6551*	85	8 113	4 250	6623	9	19 475	9 435	6695	12	15 174	15 450	6767	29	15 907	21 326
				6552	21	11 753	4 288	6624	15	24 150	9 380	6696	27	17 064	15 288	6768	10	17 854	21 976
				6553	19	13 538	4 778	6625	26	25 069	9 414	6697	23	17 991	15 681	6769	14	18 702	21 780
				6554	19	13 848	4 380	6626*	54	1 058	10 444	6698	10	19 788	15 665	6770	8	18 930	21 135
				6555	13	14 030	4 976	6627	10	9 800	10 381	6699	25	22 726	15 060	6771	12	21 681	21 455
				6556	12	14 827	4 188	6628	22	10 000	10 900	6700	17	24 052	15 598	6772	49	24 994	21 172
				6557	33	16 527	4 786	6629	11	10 345	10 076	6701	15	2 072	16 849	6773	54	0 864	22 685
				6558	9	19 448	4 288	6630	11	10 850	10 424	6702	9	3 924	16 596	6774	52	1 242	22 556
				6559*	71	24 252	4 020	6631	30	13 010	10 874	6703*	61	7 322	16 682	6775	29	4 795	22 658
				6560	12	0 761	5 497	6632*	50	15 367	10 290	6704	12	8 304	16 233	6776	23	7 528	22 730
				6561	28	0 839	5 497	6633	9	16 616	10 900	6705	30	10 382	16 423	6777	12	11 654	22 924
				6562*	40	2 632	5 226	6634	27	21 382	10 053	6706	21	10 457	16 235	6778	12	12 500	22 730
				6563	17	11 940	5 184	6635	50	21 725	10 792	6707	9	13 474	16 714	6779	26	12 521	22 556
				6564	9	13 960	5 106	6636	12	22 402	10 931	6708	22	17 258	16 784	6780	10	13 224	22 599
				6565	13	14 650	5 359	6637	10	22 622	10 754	6709	8	17 735	16 312	6781	14	13 400	22 030
				6566	14	16 490	5 540	6638	21	0 394	11 260	6710	13	21 012	16 408	6782*	66	14 492	22 240
				6567	10	19 552	5 165	6639	23	4 462	11 135	6711	11	22 394	16 746	6783	30	16 960	22 058
				6568	37	21 504	5 284	6640	14	9 986	11 618	6712	10	23 010	16 916	6784	15	21 260	22 907
				6569	13	22 604	5 932	6641	12	5 340	11 280	6713	15	23 546	16 000	6785	10	25 234	22 600
				6570	9	24 459	5 975	6642	25	8 870	11 674	6714	36	4 017	17 254	6786	14	3 048	23 784
				6571*	70	24 850	5 230	6643	8	11 577	11 200	6715	18	11 966	17 680	6787	18	4 357	23 866
				6572	20	25 298	5 128	6644	12	11 630	11 829	6716	11	13 678	17 157	6788	37	7 053	23 648
				6573	10	0 460	6 109	6645	23	14 430	11 028	6717	22	14 100	17 581	6789	14	7 073	23 481
6501	8	1 512	0 325	6574	14	1 400	6 398	6646	14	16 500	11 888	6718	9	16 288	17 604	6790	10	7 270	23 772
6502	51	2 601	0 728	6575	19	11 528	6 425	6647	10	17 861	11 932	6719*	46	16 536	17 990	6791	33	8 812	23 686
6503	11	2 640	0 979	6576	21	11 570	6 474	6648*	36	18 200	11 779	6720*	46	17 340	17 746	6792	26	9 229	23 782
6504	9	3 054	0 936	6577	15	14 051	6 612	6649	9	18 801	11 700	6721	23	18 211	17 724	6793	49	9 248	23 787
6505	9	6 728	0 938	6578	21	15 070	6 846	6650	9	22 324	11 452	6722	12	18 577	17 560	6794	13	9 572	23 570
6506	9	12 260	0 181	6579	24	17 075	6 416	6651	26	24 338	11 584	6723	21	20 084	17 653	6795	23	12 666	23 812
6507	15	12 670	0 960	6580	8	18 162	6 122	6652	30	25 138	11 390	6724	13	21 124	17 588	6796	48	13 764	23 893
6508	11	13 550	0 148	6581*	45	19 715	6 701	6653	29	1 348	12 860	6725	14	21 472	17 204	6797	10	18 384	23 244
6509	17	17 725	0 383	6582	16	4 256	7 616	6654	12	4 252	12 366	6726	16	23 880	17 789	6798	14	21 570	23 065
6510	12	19 340	0 854	6583	14	6 055	7 849	6655	8	7 790	12 139	6727*	35	24 112	17 170	6799	14	25 412	23 260
6511	10	25 360	0 874	6584	10	10 460	7 600	6656*	95	10 740	12 282	6728	36	24 819	17 504	6800	29	2 020	24 060
6512	20	3 350	1 893	6585	23	12 580	7 758	6657	20	12 820	12 435	6729	16						

6807	53	5 365	25 275	6891	12	10 884	4 012	6963	30	7 460	11 044	7035	24	7 951	17 471	7107	38	16 386	23 136
6808	12	8 786	25 780	6892	8	11 068	4 544	6964	9	8 146	11 895	7036	12	10 442	17 034	7108	9	16 594	23 464
6809	25	10 420	25 079	6893	9	20 941	4 796	6965	23	8 170	11 808	7037	46	11 411	17 520	7109	10	16 695	23 306
6810	9	12 582	25 878	6894	40	21 642	4 386	6966	23	10 158	11 437	7038	46	12 176	17 734	7110	27	17 165	23 395
6811	19	17 235	25 259	6895	35	23 708	4 014	6967	14	10 622	11 228	7039	15	15 112	17 546	7111	32	19 380	23 228
6812	9	19 974	25 135	6896	9	23 940	4 390	6968	10	12 314	11 610	7040	8	17 750	17 304	7112	11	20 370	23 374
6813	22	20 910	25 384	6897	34	24 068	4 930	6969	9	18 471	11 543	7041	40	20 440	17 070	7113	36	23 746	23 046
6814	15	23 370	25 626	6898	10	24 233	4 013	6970	48	23 277	11 558	7042	25	21 026	17 614	7114	22	24 522	23 332
				6899	11	2 182	5 615	6971	10	24 587	11 224	7043	19	24 700	17 898	7115	10	9 166	24 448
				6900	58	2 564	5 570	6972	17	25 200	11 050	7044	21	1 745	18 136	7116	9	13 074	24 922
				6901	27	3 020	5 456	6973	72	25 578	11 206	7045	8	2 390	18 818	7117	35	13 654	24 014
				6902	12	3 960	5 468	6974	44	7 364	12 366	7046	37	3 750	18 962	7118	9	14 207	24 538
				6903	11	5 562	5 516	6975	17	7 415	12 562	7047	11	12 914	18 954	7119	38	15 430	24 526
				6904	27	7 349	5 070	6976	29	7 890	12 794	7048	37	16 686	18 537	7120	16	15 957	24 023
				6905	26	8 280	5 463	6977	11	8 149	12 086	7049	25	17 274	18 934	7121	34	17 850	24 592
				6906	31	12 600	5 960	6978	17	9 444	12 240	7050	35	17 456	18 012	7122	32	20 854	24 810
				6907	8	20 166	5 115	6979	25	12 610	12 941	7051	18	17 524	18 000	7123	14	21 226	24 883
				6908	25	24 708	5 477	6980	45	24 736	12 724	7052	32	18 660	18 160	7124	9	23 836	24 790
				6909	11	0 424	6 296	6981	16	0 307	13 046	7053	8	19 560	18 354	7125	11	1 330	25 980
				6910	29	6 114	6 968	6982	30	10 040	13 049	7054	12	20 540	18 384	7126	38	8 418	25 569
				6911	42	10 234	6 781	6983	8	11 412	13 786	7055	13	20 526	18 876	7127	27	12 915	25 198
				6912	14	13 106	6 804	6984	49	17 500	13 830	7056	30	23 038	18 929	7128	36	14 500	25 700
				6913	10	14 632	6 820	6985	33	17 640	13 850	7057	8	25 326	18 710	7129	17	15 900	25 267
				6914	11	14 696	6 558	6986	22	20 250	13 740	7058	20	1 585	19 851	7130	8	16 712	25 686
				6915	38	15 229	6 627	6987	37	21 850	13 343	7059	29	2 928	19 659	7131	33	17 912	25 891
				6916	26	16 845	6 574	6988	22	22 042	13 473	7060	34	6 226	19 668				
				6917	66	23 624	6 998	6989	36	22 528	13 946	7061	34	9 250	19 580				
				6918	30	6 426	7 366	6990	10	22 693	13 592	7062	8	9 740	19 640				
				6919	9	7 358	7 510	6991	41	24 440	13 872	7063	46	10 956	19 326				
				6920	33	10 418	7 478	6992	10	2 024	14 814	7064	42	12 922	19 362				
				6921	11	13 552	7 164	6993	10	2 390	14 458	7065	12	14 390	19 542				
				6922	30	15 856	7 911	6994	28	7 264	14 450	7066	8	15 908	19 148				
				6923	23	17 426	7 700	6995	26	7 432	14 792	7067	26	15 907	19 838				
				6924	41	20 960	7 586	6996	19	10 670	14 070	7068	16	16 611	19 997				
				6925	9	0 368	8 318	6997	36	16 356	14 393	7069	10	19 670	19 566				
				6926	10	2 856	8 292	6998	31	23 891	14 810	7070	37	19 676	19 192				
				6927	60	3 236	8 572	6999	30	24 302	14 465	7071	13	20 792	19 008				
				6928	34	5 760	8 806	7000	9	24 852	14 242	7072	8	21 610	19 329				
				6929	17	7 000	8 865	7001	30	0 560	15 421	7073	18	22 004	19 290				
				6930	19	9 156	8 150	7002	13	1 896	15 943	7074	29	3 560	20 946				
				6931	9	9 448	8 348	7003	26	5 556	15 197	7075	77	5 676	20 266				
				6932	16	10 606	8 168	7004	20	8 330	15 094	7076	34	9 092	20 842				
				6933	8	14 338	8 890	7005	12	11 710	15 416	7077	9	12 096	20 740				
				6934	34	21 470	8 652	7006	47	14 072	15 297	7078	9	12 348	20 666				
				6935	10	22 402	8 435	7007	11	15 600	15 740	7079	9	20 169	20 990				
				6936	15	1 922	9 728	7008	8	16 570	15 520	7080	42	2 900	21 504				
				6937	10	2 516	9 024	7009	22	16 811	15 910	7081	24	4 586	21 525				
				6938	32	2 838	9 747	7010	35	17 775	15 178	7082	35	7 065	21 788				
				6939	24	6 670	9 286	7011	14	19 733	15 472	7083	24	11 252	21 162				
				6940	9	7 084	9 273	7012	53	19 816	15 370	7084	22	13 154	21 846				
				6941	24	15 956	9 299	7013	71	25 068	15 106	7085	22	14 680	21 378				
				6942	9	17 446	9 966	7014	21	1 398	16 353	7086	10	16 239	21 554				
				6943	26	17 917	9 695	7015	38	4 522	16 081	7087	26	17 688	21 165				
				6944	10	21 063	9 119	7016	43	4 686	16 192	7088	18	19 097	21 580				
				6945	30	21 320	9 456	7017	8	5 592	16 446	7089	8	20 792	21 661				
				6946	26	8 295	10 964	7018	35	5 986	16 956	7090	8	22 305	21 095				
				6947	8	8 668	10 463	7019	8	13 606	16 490	7091	31	22 654	21 039				
				6948	8	9 152	10 464	7020	8	18 219	16 906	7092	51	24 573	21 405				
				6949	11	10 122	10 056	7021	76	18 910	16 384	7093	8	4 751	22 815				
				6950	9	18 274	10 146	7022	9	20 787	16 126	7094	46	5 060	22 050				
				6951	21	20 728	10 202	7023	38	21 506	16 512	7095	8	6 651	22 126				
				6952	18	23 134	10 064	7024	24	21 668	16 761	7096	19	8 400	22 778				
				6953	33	24 286	10 141	7025	8	0 250	17 113	7097	10	10 006	22 191				
				6954	38	24 865	10 717	7026	9	0 868	17 274	7098	8	14 262	22 953				
				6955	8	25 254	10 514	7027	38	1 972	17 514	7099	20	16 406	22 890				
				6956	9	0 114	11 816	7028	37	2 684	17 840	7100	36	16 466	22 750				
				6957	10	0 190	11 299	7029	20	4 558	17 935	7101	35	20 364	22 666				
				6958	8	0 408	11 117	7030	54	5 466	17 526	7102	8	23 174	22 061				
				6959	27	2 134	11 928	7031	8	5 800	17 030	7103	23	3 345	22 590				
				6960	35	2 930	11 724	7032	11	5 933	17 434	7104	8	5 203	23 000				
				6961	22	4 758	11 566	7033	23	6 019	17 119	7105	17	8 001	23 160				
				6962	22	6 893	11 918	7034	24	7 310	17 313	7106	35	15 984	23 246				

R.A. 4^h 0^m

Plate 868, 1916 Nov 29

Provisional Constants

A B C
 -02562 +00359 +2612

D E F
 -00354 -02594 +0317

Mag = 16.9 - 1.05√d

R.A. 4^h 8^m

Plate 821, 1916 Nov 19

Provisional Constants

A B C
 -02556 +00206 +1544

D E F
 -00201 -02588 -1263

Mag = 17.0 - 1.05√d

No	d	x	y
7151	56	0 853	0 310
7152	34	2 258	0 596
7153	19	5 524	0 98

7174	19	2 616	2 083	7246	38	17 392	8 014	7318	35	1 946	14 390	7390	19	23 268	20 694	7455	14	14 012	0 185
7175	20	2 730	2 793	7247	24	18 300	8 149	7319	20	6 426	14 303	7391*	52	2 278	21 328	7456	8	14 782	0 105
7176	10	4 630	2 604	7248	27	19 352	8 473	7320	22	8 938	14 686	7392*	54	9 949	21 645	7457	11	14 829	0 472
7177*	58	4 815	2 598	7249	34	21 720	8 776	7321	22	11 101	14 337	7393	37	17 950	21 697	7458	11	16 465	0 549
7178*	44	9 476	2 117	7250	11	23 328	8 958	7322	15	11 161	14 212	7394	38	19 040	21 130	7459	8	18 914	0 679
7179	34	10 550	2 320	7251	68	25 852	8 966	7323	17	11 278	14 844	7395	26	20 556	21 324	7460	8	21 131	0 312
7180	38	13 590	2 557	7252	14	0 736	9 001	7324*	57	11 500	14 007	7396	38	1 468	22 978	7461	54	22 484	0 350
7181	30	15 658	2 391	7253*	60	1 410	9 512	7325	36	12 855	14 818	7397	13	4 302	22 286	7462	10	25 869	0 635
7182	38	18 071	2 675	7254*	69	4 681	9 814	7326	19	13 808	14 666	7398	19	7 694	22 484	7463	10	0 791	1 810
7183	25	18 086	2 557	7255	17	8 262	9 476	7327	38	10 611	14 500	7399	37	10 427	22 857	7464	10	1 310	1 535
7184	18	19 876	2 272	7256	30	11 286	9 371	7328	26	20 028	14 768	7400	16	12 227	22 236	7465	27	4 170	1 352
7185*	56	20 971	2 596	7257	30	11 518	9 868	7329	16	23 299	14 218	7401	19	12 513	22 284	7466	12	4 190	1 253
7186	23	22 361	2 917	7258	14	14 716	9 566	7330	18	25 610	14 636	7402	17	14 556	22 253	7467	10	6 104	1 615
7187	38	1 253	3 915	7259	30	15 314	9 638	7331*	76	2 710	15 025	7403	22	15 618	22 717	7468	13	8 784	1 755
7188	18	1 780	3 930	7260*	60	16 212	9 332	7332	38	5 830	15 776	7404	37	15 692	22 734	7469*	38	10 786	1 886
7189	30	5 865	3 189	7261*	66	17 693	9 657	7333	14	6 944	15 516	7405	25	17 134	22 094	7470*	80	13 400	1 456
7190	10	7 591	3 046	7262	21	23 888	9 276	7334	36	15 231	15 133	7406*	82	22 106	22 944	7471	34	15 978	1 984
7191	28	9 208	3 155	7263	13	24 721	9 282	7335	12	18 252	15 996	7407	24	2 248	23 251	7472	8	17 509	1 782
7192	20	11 510	3 371	7264	37	1 887	10 067	7336	32	19 456	15 366	7408	19	4 162	23 778	7473	12	18 636	1 468
7193	36	13 538	3 833	7265	12	2 473	10 616	7337	34	19 861	15 085	7409	16	5 025	23 336	7474	12	0 084	2 850
7194	36	17 077	3 220	7266	23	2 800	10 068	7338	16	20 632	15 357	7410	11	5 384	23 614	7475	12	6 514	2 791
7195	41	18 290	3 326	7267	10	7 081	10 622	7339	23	21 074	15 294	7411*	68	6 156	23 928	7476	13	6 516	2 330
7196	34	18 135	3 118	7268	16	9 045	10 434	7340	17	0 881	16 420	7412	18	6 836	23 285	7477	30	6 560	2 520
7197	22	18 650	3 530	7269	32	10 581	10 191	7341	21	10 360	16 760	7413	38	10 520	23 734	7478*	60	11 216	2 724
7198	34	18 862	3 864	7270	13	15 123	10 066	7342*	66	11 702	16 118	7414	24	12 885	23 198	7479	33	11 860	2 693
7199	18	18 918	3 303	7271	31	16 625	10 195	7343	44	12 824	16 513	7415*	52	13 742	23 080	7480	8	21 525	2 119
7200	30	21 070	3 109	7272	12	21 570	10 510	7344	10	15 692	16 589	7416	23	14 252	23 816	7481	10	23 382	2 094
7201	38	1 624	1 858	7273	12	25 810	10 818	7345*	56	16 196	16 126	7417	24	16 078	23 736	7482*	48	5 612	3 191
7202	48	4 296	1 924	7274	48	0 890	11 194	7346	10	21 038	16 032	7418	37	16 170	23 772	7483	23	6 797	3 184
7203	20	6 226	1 954	7275	1	2 197	11 115	7347*	54	21 668	16 084	7419	22	16 381	23 242	7484	14	9 178	3 581
7204	30	8 113	1 901	7276*	74	3 185	11 123	7348	10	21 880	16 337	7420	24	1 294	24 584	7485	37	10 724	3 248
7205	16	14 651	1 780	7277	32	4 561	11 664	7349	12	22 503	16 670	7421	17	1 576	24 724	7486	22	11 081	3 323
7206	36	18 014	1 872	7278	17	1 771	11 388	7350	20	2 373	17 818	7422	16	10 846	24 211	7487	17	11 580	3 701
7207	34	25 026	1 616	7279	16	8 301	11 650	7351	28	8 028	17 852	7423	26	11 100	24 268	7488*	44	15 512	3 406
7208	68	25 266	1 119	7280	16	11 558	11 111	7352	30	8 831	17 230	7424	20	12 824	24 467	7489*	40	17 624	3 931
7209	28	2 266	5 396	7281	16	13 700	11 100	7353	16	10 838	17 090	7425	16	18 202	24 535	7490	24	19 123	3 419
7210*	56	7 838	5 568	7282	16	14 179	11 783	7354	16	17 244	17 901	7426	18	3 361	25 000	7491	33	2 764	4 518
7211	10	11 660	5 312	7283	17	15 110	11 138	7355	21	17 376	17 084	7427	16	3 370	25 176	7492*	51	2 998	4 286
7212	21	12 336	5 638	7284	21	16 131	11 786	7356	11	17 608	17 915	7428	32	5 062	25 866	7493*	71	6 000	4 293
7213	18	11 111	5 635	7285	17	17 730	11 056	7357	19	25 279	17 579	7429	39	6 139	25 371	7494	8	8 001	4 214
7214	17	16 506	5 516	7286	18	19 932	11 299	7358	36	0 720	18 866	7430	37	17 386	25 900	7495	8	9 103	4 632
7215	37	16 607	5 350	7287*	38	20 192	11 986	7359	13	3 006	18 625	7431	36	17 612	25 210	7496	9	10 248	4 630
7216	23	17 115	5 377	7288	17	22 355	11 786	7360	28	5 607	18 334	7432	26	17 783	25 244	7497	47	12 705	4 199
7217	36	18 576	5 137	7289	22	22 915	11 506	7361	23	6 169	18 120	7433	32	18 116	25 726	7498	9	16 288	4 974
7218	17	18 919	5 767	7290	11	24 918	11 518	7362	11	6 760	18 410	7434	37	18 222	25 554	7499	8	19 162	4 238
7219*	76	1 190	6 928	7291	10	25 991	11 739	7363	14	8 766	18 202	7435	50	19 194	25 643	7500	42	23 480	4 548
7220	21	3 922	6 770	7292*	50	2 310	12 618	7364	14	10 153	18 176	7436	34	21 271	25 193	7501	12	5 041	5 726
7221	23	6 191	6 336	7293	11	1 113	13 517	7365	30	13 721	18 794	7437	36	21 692	25 544	7502	12	5 166	5 766
7222	12	7 114	6 212	7294	27	1 369	12 180	7366	37	14 087	18 228					7503	8	5 988	5 934
7223	19	7 300	6 511	7295	10	1 578	12 386	7367	22	14 958	18 827					7504*	44	7 280	5 626
7224	31	9 316	6 781	7296	13	5 798	12 330	7368	24	16 731	18 670					7505	8	8 466	5 054
7225	16	13 175	6 378	7297*	48	7 912	13 996	7369	14	20 597	18 261					7506	8	11 046	5 195
7226	11	14 667	6 193	7298	25	11 066	12 768	7370	22	22 113	18 040					7507	11	13 050	5 779
7227	27	17 671	6 530	7299	16	11 809	12 816	7371	29	24 128	18 924					7508	8	14 524	5 462
7228	16	22 551	6 715	7300	30	11 930	12 726	7372	36	3 979	19 781					7509	10	17 674	5 969
7229	18	10 352	7 816	7301	21	19 060	13 536	7373	20	11 424	19 761					7510	9	17 964	5 800
7230*	80	11 111	7 010	7302	11	19 691	12 313	7374*	52	12 436	19 370					7511	9	22 227	5 020
7231	26	11 520	7 668	7303	11	19 848	12 382	7375	13	15 091	19 650					7512	31	24 592	5 949
7232	39	11 089	7 777	7304	37	20 656	12 617	7376	11	15 820	19 556					7513	8	0 320	6 614
7233	36	15 508	7 908	7305	36	23 118	12 612	7377	16	16 826	19 882					7514	8	2 805	6 697
7234	12	15 639	7 829	7306	10	0 161	13 888	7378	38	17 739	19 162					7515	11	12 153	6 376
7235	15	18 810	7 852	7307	43	0 330	13 532	7379*	64	22 471	19 148					7516	9	12 332	6 682
7236	29	19 811	7 350	7308	40	2 080	13 799	7380	30	0 358	20 077					7517	38	15 426	6 475
7237	28	22 051	7 211	7309	36	8 162	13 792	7381*	72	9 056	20 562					7518	33	16 234	6 322
7238	34	5 112	8 496	7310	26	9 610	13 367	7382	22	9 471	20 168					7519	18	18 332	6 054
7239	36	5 501	8 616	7311	19	19 028	13 827	7383	21	9 601	20 570					7520	25	24 995	6 388
7240	20	7 589	8 994	731															

7527*	53	3 636	8 830	7599	15	8 213	13 926	7671	9	1 195	20 585	7806 ₁	58	23 911	6 150
7528	24	7 735	8 434	7600*	14	8 887	13 459	7672	9	4 944	20 225	7807	21	25 061	6 512
7529	17	8 218	8 196	7601	42	11 920	13 066	7673	41	7 174	20 016	7808	21	1 602	7 101
7530	17	8 515	8 256	7602	36	13 400	13 550	7674	30	8 307	20 287	7809	25	2 593	7 274
7531	31	9 972	8 118	7603	12	15 580	13 355	7675	40	11 338	20 188	7810	28	10 501	7 690
7532*	58	11 256	8 900	7604	8	16 145	13 658	7676	10	13 469	20 447	7811*	33	12 810	7 910
7533	14	13 534	8 815	7605	9	16 855	13 866	7677	26	14 080	20 894	7812	12	13 160	7 334
7534*	50	13 619	8 819	7606	31	17 394	13 556	7678	8	18 918	20 874	7813	12	16 026	7 792
7535	10	14 130	8 026	7607	23	18 945	13 522	7679	28	22 256	20 470	7814*	25	18 591	7 001
7536	10	14 314	8 375	7608	11	19 916	13 623	7680	11	5 334	21 454	7815	24	19 158	7 181
7537	10	17 772	8 000	7609	8	20 345	13 303	7681	41	5 963	21 182	7816	12	19 376	7 964
7538	29	19 724	8 985	7610	9	1 150	14 114	7682*	64	11 151	21 272	7817	8	25 371	7 278
7539	11	22 804	8 250	7611	10	3 464	14 500	7683	8	11 401	21 864	7818	10	0 150	8 367
7540	8	0 694	9 332	7612	8	5 036	14 151	7684	8	11 586	21 879	7819	14	10 528	8 602
7541	12	1 681	9 159	7613	11	5 294	14 165	7685	9	15 512	21 551	7820	26	13 091	8 669
7542	8	2 516	9 157	7614	14	5 854	14 442	7686	8	17 155	21 902	7821	19	13 112	8 610
7543	42	8 485	9 844	7615	17	6 860	14 086	7687	36	17 925	21 106	7822	19	16 650	8 108
7544	10	9 874	9 715	7616	14	17 104	14 426	7688	26	19 280	21 232	7823	19	1 910	9 176
7545	8	11 444	9 386	7617*	40	18 636	14 643	7689	21	19 948	21 813	7824	9	2 112	9 587
7546	8	11 746	9 584	7618	8	19 392	14 736	7690	10	20 325	21 473	7825	10	3 803	9 156
7547	9	11 759	9 250	7619	10	21 102	14 810	7691*	44	23 100	21 274	7826	1	6 130	9 108
7548	12	13 276	9 246	7620	12	23 502	14 012	7692	10	0 052	22 850	7827	9	7 177	9 100
7549	41	15 580	9 364	7621	16	25 539	14 090	7693	45	6 932	22 085	7828	8	10 812	9 620
7550	20	16 926	9 020	7622	19	4 360	15 518	7694	24	9 980	22 258	7829	10	19 597	9 456
7551	9	17 939	9 447	7623	18	10 657	15 136	7695	8	12 710	22 704	7830*	16	23 080	9 164
7552	14	20 566	9 754	7624	26	16 025	15 929	7696	20	12 934	22 963	7831	21	23 631	9 638
7553	20	20 815	9 336	7625	10	16 550	15 800	7697	8	13 639	22 924	7832	10	23 876	9 391
7554	8	20 899	9 226	7626	9	16 570	15 774	7698	19	13 927	22 088	7833	12	1 061	10 355
7555*	49	21 618	9 778	7627	12	22 756	15 990	7699	40	15 941	22 507	7834	9	3 008	10 931
7556	20	24 248	9 084	7628	26	23 326	15 709	7700	18	16 076	22 436	7835	10	4 526	10 165
7557	8	24 441	9 501	7629	8	23 970	15 354	7701	33	16 402	22 893	7836	31	9 326	10 017
7558	8	24 638	9 985	7630	40	4 144	16 340	7702	22	17 133	22 757	7837	20	10 101	10 831
7559	9	25 052	9 061	7631	29	6 512	16 238	7703	10	18 050	22 197	7838	10	11 094	10 753
7560	12	4 016	10 900	7632	12	9 908	16 304	7704	28	20 459	22 600	7839	8	15 862	10 816
7561	8	6 956	10 876	7633	21	11 566	16 381	7705	8	24 396	22 454	7840	17	15 913	10 060
7562	13	7 432	10 427	7634	10	13 634	16 264	7706	8	5 210	23 741	7841	23	19 772	10 511
7563	8	8 064	10 731	7635	8	13 656	16 270	7707	19	8 470	23 194	7842	23	5 050	11 707
7564	30	8 930	10 150	7636	8	14 267	16 604	7708	8	8 783	23 274	7843	9	7 068	11 773
7565	47	10 606	10 096	7637	25	22 754	16 108	7709	20	10 870	23 348	7844	10	10 978	11 156
7566	16	13 292	10 878	7638	22	22 862	16 076	7710	8	11 653	23 613	7845	11	11 881	11 757
7567	8	13 976	10 430	7639	10	0 039	17 942	7711	16	12 863	23 625	7846	22	22 796	11 772
7568	16	17 380	10 527	7640	8	3 168	17 416	7712	17	15 800	23 754	7847	8	23 838	11 606
7569	11	20 819	10 089	7641	9	7 242	17 122	7713	8	16 021	23 869	7848	18	21 096	11 686
7570	12	23 383	10 246	7642	12	14 794	17 644	7714	42	16 249	23 924	7849	9	21 131	11 281
7571	9	25 316	10 863	7643	30	17 136	17 127	7715	8	19 838	23 104	7850	12	0 878	12 735
7572	10	0 733	11 100	7644	8	19 575	17 820	7716	8	22 780	23 454	7851	12	1 906	11 907
7573	8	2 740	11 392	7645	18	20 396	17 880	7717	10	25 395	23 025	7852	26	10 115	12 738
7574	10	3 815	11 598	7646	8	21 514	17 542	7718	8	1 437	24 134	7853	25	10 708	12 528
7575	12	4 806	11 384	7647	30	21 690	17 329	7719	20	9 366	24 176	7854*	10	11 119	12 092
7576	12	6 275	11 034	7648	13	2 035	18 810	7720	12	11 872	24 675	7855	8	12 718	12 161
7577	8	6 470	11 883	7649	8	6 400	18 108	7721	8	12 562	24 355	7856	9	13 277	12 794
7578	8	6 811	11 552	7650	33	6 986	18 454	7722	9	16 266	24 413	7857	22	13 582	12 388
7579*	60	8 188	11 806	7651	8	11 052	18 786	7723*	54	17 118	24 631	7858*	11	17 880	12 318
7580	11	9 068	11 682	7652	20	10 032	18 355	7724	34	17 172	24 662	7859	9	20 938	12 110
7581	21	10 672	11 593	7653	21	19 256	18 344	7725	8	18 823	24 430	7860	8	5 651	13 110
7582	15	12 541	11 957	7654	9	10 662	18 003	7726	9	21 066	24 436	7861*	15	6 081	13 170
7583	8	14 057	11 950	7655	13	23 848	18 643	7727	8	22 862	24 225	7862	20	7 118	13 212
7584	32	14 200	11 699	7656	39	23 974	18 951	7728	8	23 136	24 346	7863*	35	9 180	13 091
7585	34	1 276	12 534	7657	54	0 378	19 350	7729	8	3 363	25 482	7864	23	9 576	13 502
7586	13	5 445	12 050	7658	24	7 468	19 242	7730	35	5 192	25 760	7865	20	10 862	13 728
7587	28	10 004	12 936	7659	22	8 166	19 126	7731	33	11 906	25 338	7866	20	10 951	13 519
7588	23	11 864	12 120	7660	8	10 649	19 386	7732	8	16 368	25 601	7867*	46	11 510	13 064
7589	8	13 166	12 770	7661	34	11 174	19 866	7733	18	18 365	25 180	7868	8	13 101	13 051
7590*	53	13 186	12 104	7662	12	12 102	19 126	7734	18	18 442	25 808	7869	8	13 900	13 790
7591	13	17 091	12 768	7663	24	12 944	19 397	7735	47	18 668	25 252	7870	20	15 468	13 590
7592	23	17 846	12 748	7664	10	13 869	19 460	7736	8	19 384	25 735	7871	8	17 831	13 950
7593	8	18 955	12 394	7665	25	16 094	19 537	7737	40	20 475	25 854	7872	8	18 117	13 324
7594	16	23 156	12 620	7666	17	17 807	19 997	7738	12	24 548	25 001	7873	20	18 345	13 946
7595	15	24 180	12 813	7667	10	18 192	19 230	7739	12	25 972	25 049	7874	13	23 882	13 116
7596	10	0 568	13 379	7668	8	20 272	19 698					7875	11	1 247	14 119
7597*	64	1 363	13 864	7669	31	22 376	19 754					7876	14	3 289	14 160
7598	10	3 976	13 417	7670	12	25 198	19 288					7877	9	11 620	14 650

R.A. 4^h 24^m

Plate 839 1916 Nov 25

Provisional Constants

A B C
- 02535 + 00989 + 1115D E F
- 00988 - 02516 - 2513Mag = 15.6 - 1.05 \sqrt{d}

No	d	i	q
7751	10	3 395	0 702
7752	8	7 066	0 808
7753	16	12 006	0 008
7754	25	25 774	0 120
7755	16	6 658	1 499
7756	12	13 730	1 707
7757	9	16 186	1 386
7758*	41	17 834	1 181
7759*	56	19 852	1 770
7760	9	0 924	2 203
7761	17	7 324	2 273
7762	11	12 057	2 113
7763	21	21 617	2 081
7764	12	24 514	2 677
7765	23	5 126	3 120
7766*	26	9 691	3 828
7767	8	10 580	3 178
7768	8	11 311	3 301
7769	18	12 509	3 862
7770	9	1 018	3 801
7771	18	1 976	3 801
7772	9	15 834	3 467
7773	16	17 014	3 467
7774	12	21 382	3 262
7775	32	1 064	4 625
7776	14	6 870	1 395
7777	13	7 509	4 901
7778	11	8 406	4 901
7779	10	8 609	4 457
7780*	52	10 134	4 457
7781	9	13 130	4 457
7782	11	17 346	4 505
7783	10	20 300	4 801
7784	9	24 607	4 801
7785	11	25 108	1 707
7786*	47	4 528	5 505
7787	11	4 597	5 505
7788	19	7 330	5 505
7789	10	9 782	5 191
7790	20	15 530	5 191
7791	30	16 015	5 707
7792	8	22 260	5 505
7793	21	2 199	6 007
7794	20	2 609	6 007
7795*	32	5 734	6 007
7796*	27	9 882	6 007
7797	8	10 402	6 007
7798	27	11 430	6 007
7799	20	13 644	6 203
7800	8	14 137	6 203
7801	12	14 906	6 801
7802	8	18 045	6 141
7803	40	20 082	6 141
7804	12	20 304	6 203
7805	22	22 301	6 203

7878	10	15 637	11 440	7950	16	21 066	22 950	8015	17	5 488	2 327	8087	40	21 158	7 071	8159	15	10 290	11 951
7879	27	17 530	11 200	7951	10	22 560	22 742	8016	10	5 906	2 446	8088	19	21 429	7 905	8160	20	10 333	11 781
7880	10	17 766	14 009	7952	10	24 114	22 710	8017	36	6 728	2 413	8089	21	25 074	7 476	8161	9	10 433	11 811
7881	8	18 530	14 860	7953	11	3 266	23 100	8018	15	7 344	2 172	8090	38	2 468	8 900	8162	39	10 620	11 321
7882	40	19 043	14 253	7954	26	4 810	23 251	8019	45	7 382	2 270	8091	21	3 856	8 576	8163	32	12 674	11 730
7883	18	11 101	15 818	7955	22	5 665	23 204	8020	36	8 212	2 624	8092	47	5 256	8 968	8164	8	14 900	11 124
7884	8	17 712	15 152	7956	12	7 566	23 608	8021	26	10 854	2 720	8093	25	5 769	8 808	8165	13	15 286	11 802
7885	24	6 684	15 087	7957	26	8 554	23 190	8022	31	11 476	2 030	8094	36	8 092	8 229	8166	30	15 880	11 812
7886	10	6 828	15 992	7958	25	11 362	23 964	8023	20	11 956	2 541	8095	39	8 802	8 682	8167	9	16 321	11 264
7887	11	10 625	15 102	7959	8	13 918	23 532	8024	15	15 428	2 996	8096	19	9 422	8 168	8168	33	22 496	11 448
7888	32	11 224	15 153	7960	8	13 988	23 393	8025	31	17 210	2 335	8097	15	10 644	8 998	8169	51	24 064	11 201
7889	11	15 308	15 816	7961	32	14 146	23 580	8026	15	18 607	2 608	8098	19	10 870	8 860	8170	39	0 634	12 274
7890	20	16 140	15 922	7962	10	14 772	23 190	8027	44	18 916	2 372	8099	8	11 237	8 671	8171	19	1 675	12 102
7891	12	10 160	15 864	7963	12	15 506	23 273	8028	20	18 098	2 850	8100	77	12 574	8 524	8172	21	1 747	12 012
7892	9	21 774	15 112	7964	20	16 028	23 458	8029	56	22 044	2 791	8101	39	13 144	8 110	8173	47	1 924	12 182
7893	11	22 505	15 163	7965	41	16 535	23 468	8030	8	25 114	2 919	8102	8	14 522	8 064	8174	17	6 524	12 578
7894	22	0 536	16 227	7966	12	17 543	23 974	8031	32	2 304	3 172	8103	37	13 934	8 390	8175	24	7 240	12 776
7895	17	0 616	16 191	7967	8	10 238	23 758	8032	15	3 258	3 265	8104	74	16 691	8 188	8176	57	17 510	12 816
7896	8	5 715	16 112	7968	28	23 741	23 454	8033	20	6 741	3 510	8105	22	18 399	8 082	8177	15	19 494	12 792
7897	10	11 096	16 117	7969	12	5 167	24 124	8034	38	9 568	3 034	8106	17	19 062	8 949	8178	17	19 634	12 940
7898	18	23 898	16 561	7970	8	8 191	24 272	8035	33	10 936	3 189	8107	9	20 624	8 606	8179	25	23 418	12 112
7899	37	21 381	16 311	7971	14	8 024	24 036	8036	32	12 152	3 161	8108	38	24 818	8 114	8180	42	23 526	12 624
7900	10	6 068	17 563	7972	12	12 196	24 640	8037	17	11 114	3 310	8109	9	0 436	9 231	8181	28	24 215	12 132
7901	32	6 380	17 611	7973	21	19 138	24 678	8038	40	10 216	3 849	8110	55	0 898	9 964	8182	14	25 132	12 116
7902	8	8 806	17 811	7974	21	19 620	24 031	8039	29	20 108	3 767	8111	26	1 700	9 885	8183	31	25 672	12 998
7903	20	9 238	17 732	7975	10	22 050	24 720	8040	28	23 126	3 753	8112	12	2 671	9 116	8184	12	0 562	13 469
7904	14	9 161	17 989	7976	33	22 838	24 916	8041	12	0 984	4 544	8113	27	5 635	9 841	8185	14	5 764	13 134
7905	9	10 750	17 991	7977	15	2 190	25 090	8042	14	3 430	4 192	8114	11	0 872	9 251	8186	16	6 522	13 532
7906	15	15 136	17 060	7978	11	3 911	25 114	8043	9	3 446	4 626	8115	15	11 414	9 288	8187	10	7 316	13 238
7907	18	16 061	17 763	7979	31	10 371	25 563	8044	32	5 026	4 538	8116	10	11 636	9 607	8188	12	8 151	13 558
7908	12	16 491	17 096	7980	8	10 753	25 785	8045	8	5 902	4 534	8117	9	12 176	9 802	8189	39	8 411	13 952
7909	8	19 638	17 760	7981	9	12 362	25 522	8046	35	6 774	4 519	8118	32	12 605	9 236	8190	8	10 324	13 736
7910	9	23 163	17 649	7982	20	17 501	25 969	8047	8	11 795	4 916	8119	8	12 886	9 477	8191	42	11 976	13 659
7911	4	23 571	17 771	7983	8	20 550	25 281	8048	14	12 388	4 648	8120	8	13 238	9 800	8192	14	13 592	13 360
7912	11	1 676	18 716					8049	23	13 172	4 322	8121	20	13 545	9 152	8193	47	13 800	13 674
7913	20	7 581	18 751					8050	9	13 968	4 122	8122	41	13 994	9 712	8194	19	15 553	13 014
7914	9	7 756	18 909					8051	10	16 634	4 274	8123	32	15 055	9 828	8195	9	16 018	13 926
7915	10	11 368	18 909					8052	36	20 516	4 031	8124	23	15 140	9 344	8196	40	21 327	13 134
7916	8	15 130	18 622					8053	25	2 106	5 324	8125	17	16 736	9 910	8197	35	1 728	14 010
7917	25	16 303	18 578					8054	29	3 208	5 284	8126	8	17 272	9 861	8198	38	4 124	14 934
7918	17	16 710	18 366					8055	8	9 845	5 155	8127	30	17 298	9 268	8199	38	5 388	14 065
7919	15	17 971	18 536					8056	23	11 072	5 142	8128	8	17 458	9 824	8200	13	6 066	14 598
7920	15	18 180	18 888					8057	43	12 718	5 471	8129	36	21 189	9 290	8201	32	7 396	14 735
7921	20	18 520	18 177					8058	26	15 592	5 344	8130	20	22 022	9 321	8202	8	12 366	14 656
7922	12	10 162	18 165					8059	11	24 178	5 231	8131	20	22 707	9 824	8203	17	14 414	14 702
7923	23	21 312	18 232					8060	30	24 984	5 191	8132	12	22 787	9 483	8204	35	17 794	14 607
7924	10	23 738	18 088					8061	17	0 666	6 015	8133	24	24 365	9 676	8205	28	18 018	14 788
7925	23	0 225	19 880					8062	40	0 107	6 815	8134	9	1 120	10 235	8206	37	18 956	14 324
7926	31	1 802	19 052					8063	56	1 712	6 646	8135	40	1 150	10 135	8207	10	20 404	14 937
7927	13	3 039	19 366					8064	41	3 774	6 998	8136	10	1 486	10 872	8208	40	22 946	11 932
7928	42	8 161	19 473					8065	34	6 222	6 236	8137	8	1 712	10 582	8209	20	24 445	14 970
7929	11	7 081	19 111					8066	33	6 227	6 661	8138	10	6 190	10 636	8210	19	0 360	15 666
7930	18	0 120	20 600					8067	38	7 650	6 681	8139	8	9 175	10 484	8211	9	4 128	15 802
7931	12	5 128	20 166					8068	25	11 614	6 117	8140	9	9 563	10 576	8212	24	7 071	15 576
7932	9	5 558	20 172					8069	9	12 533	6 811	8141	13	9 890	10 639	8213	28	8 398	15 975
7933	11	9 112	20 538					8070	8	12 871	6 168	8142	10	12 222	10 144	8214	9	9 151	15 209
7934	17	15 050	20 126					8071	37	13 193	6 381	8143	11	12 826	10 132	8215	14	11 817	15 878
7935	12	16 110	20 136					8072	23	16 355	6 562	8144	13	13 757	10 200	8216	13	15 796	15 082
7936	12	20 030	20 758					8073	10	18 707	6 980	8145	30	13 771	10 216	8217	44	17 512	15 552
7937	10	20 311	20 213					8074	35	20 955	6 646	8146	9	14 133	10 135	8218	11	19 066	15 080
7938	17	22 581	20 618					8075	9	21 134	6 878	8147	27	14 379	10 644	8219	11	20 403	15 026
7939	10	25 521	20 591					8076	14	25 611	6 588	8148	9	17 151	10 365	8220	40	21 575	15 244
7940	36	0 970	21 381					8077	25	25 965	6 637	8149	22	19 788	10 590	8221	10	22 672	15 661
7941	11	4 616	21 335					8078	21	3 136	7 705	8150	19	19 965	10 314	8222	37	23 982	15 814
7942	9	9 698	21 024					8079	17	3 542	7 080	8151	15	20 584	10 367	8223	43	2 144	16 067
7943	22	11 211	21 373					8080	18	4 455	7 094	8152	22	24 008	10 100	8224	10	4 600	16 576
7944	10	11 168	21 380					8081	31	5 156	7 944	8153	42	24 565	10 915	8225	10	7 676	16 660
7945	8	16 674	21 516					8082	9	5 666	7 258	8154	8						

8231	12	1 438	17 770	8303	11	22 160	22 440	8361	16	13 740	1 825	8433	9	10 560	6 338	8505	17	0 601	11 510
8232	40	1 764	17 059	8304	32	0 462	23 246	8362	10	13 870	1 956	8434	28	15 443	6 450	8506	22	1 581	11 000
8233	9	1 955	17 255	8305	35	2 014	23 199	8363	45	14 015	1 946	8435	64	15 980	6 600	8507	23	10 806	11 400
8234	15	2 864	17 631	8306	36	7 214	23 100	8364	36	14 550	1 320	8436	14	16 181	6 112	8508	25	17 218	11 100
8235	18	4 892	17 560	8307	37	7 984	23 090	8365	14	16 257	1 098	8437	8	18 078	6 862	8509	9	18 681	11 080
8236	61	5 997	17 264	8308	8	10 184	23 471	8366	9	21 266	1 087	8438	17	19 140	6 600	8510	18	19 141	11 031
8237	18	8 810	17 618	8309	10	10 230	23 700	8367	38	24 812	1 558	8439	17	22 041	6 320	8511	11	21 156	11 066
8238	42	13 166	17 720	8310	45	12 072	23 532	8368	11	2 326	2 673	8440	10	22 991	6 926	8512	20	21 909	11 067
8239	38	13 970	17 173	8311	11	12 103	23 192	8369	12	2 673	2 768	8441	26	2 110	7 065	8513	11	22 104	11 066
8240	13	19 215	17 106	8312	12	15 196	23 006	8370	15	9 390	2 561	8442	8	2 431	7 280	8514	25	22 600	11 380
8241	22	21 554	17 218	8313	15	15 518	23 536	8371	16	12 404	2 340	8443	16	2 660	7 328	8515	10	25 000	11 100
8242	34	21 803	17 158	8314	15	20 826	23 899	8372	12	16 008	2 911	8444	17	6 752	7 358	8516	9	0 100	11 557
8243	27	22 012	17 058	8315	30	21 386	23 366	8373	11	16 466	2 608	8445	51	11 255	7 820	8517	51	1 110	11 180
8244	24	22 646	17 416	8316	42	25 144	23 366	8374	11	16 526	2 718	8446	55	14 166	7 396	8518	20	3 091	11 811
8245	13	22 706	17 210	8317	11	25 844	23 725	8375	22	17 084	2 051	8447	21	15 290	7 470	8519	60	8 100	11 610
8246	21	1 034	18 145	8318	46	1 648	24 057	8376	21	18 859	2 986	8448	10	15 618	7 682	8520	10	8 751	11 305
8247	12	1 178	18 260	8319	9	1 951	24 938	8377	64	10 575	2 292	8449	16	16 528	7 281	8521	9	10 106	11 605
8248	25	1 612	18 583	8320	24	4 125	24 999	8378	54	10 836	2 352	8450	15	20 822	7 389	8522	37	13 179	11 578
8249	9	5 488	18 677	8321	18	6 392	24 626	8379	57	20 784	2 404	8451	27	20 866	7 191	8523	25	16 350	11 091
8250	8	8 954	18 646	8322	17	6 612	24 782	8380	11	21 098	2 396	8452	49	22 911	7 541	8524	11	16 560	11 586
8251	29	9 229	18 113	8323	30	7 414	24 478	8381	126	21 582	2 122	8453	8	23 590	7 306	8525	71	18 110	11 410
8252	14	11 102	18 295	8324	23	11 450	24 159	8382	20	22 312	2 925	8454	23	23 616	7 521	8526	25	20 000	11 380
8253	27	12 550	18 744	8325	32	14 924	24 697	8383	17	0 990	3 014	8455	26	25 399	7 520	8527	23	22 800	11 411
8254	37	12 584	18 722	8326	44	18 808	24 739	8384	23	5 552	3 736	8456	8	1 191	8 703	8528	11	23 131	11 411
8255	58	16 659	18 848	8327	19	21 358	24 739	8385	13	5 278	3 671	8457	10	5 003	8 168	8529	11	23 163	11 411
8256	28	20 058	18 470	8328	10	22 738	24 142	8386	10	10 758	3 413	8458	11	5 848	8 090	8530	18	21 309	11 511
8257	8	21 776	18 848	8329	42	0 752	25 415	8387	10	11 845	3 146	8459	23	7 450	8 576	8531	9	0 111	11 512
8258	31	23 008	18 873	8330	10	3 991	25 536	8388	10	14 066	3 541	8460	11	8 122	8 660	8532	13	6 141	11 480
8259	43	23 374	18 736	8331	9	4 254	25 203	8389	18	15 050	3 197	8461	33	8 060	8 297	8533	26	7 300	11 583
8260	8	2 600	19 954	8332	35	6 131	25 103	8390	41	22 113	3 762	8462	12	8 060	8 882	8534	11	7 380	11 508
8261	11	4 739	19 916	8333	18	6 404	25 314	8391	26	22 662	3 264	8463	12	13 611	8 709	8535	15	13 909	11 400
8262	14	10 376	19 866	8334	8	8 234	25 152	8392	37	21 796	3 555	8464	13	16 417	8 830	8536	22	15 605	11 061
8263	46	13 781	19 356	8335	8	9 241	25 560	8393	14	24 994	3 174	8465	47	17 001	8 122	8537	27	17 350	11 300
8264	18	15 815	19 248	8336	10	9 418	25 273	8394	14	1 760	3 174	8466	14	17 810	8 128	8538	31	18 758	11 300
8265	42	21 278	19 553	8337	26	13 577	25 145	8395	17	8 728	4 614	8467	9	18 578	8 116	8539	35	21 631	11 500
8266	38	21 958	19 517	8338	41	14 314	25 895	8396	38	10 357	4 940	8468	34	18 771	8 170	8540	38	0 581	11 500
8267	34	23 842	19 066	8339	46	20 976	25 326	8397	17	10 520	4 084	8469	10	18 921	8 179	8541	17	0 08	11 500
8268	38	5 694	20 454	8340	20	22 536	25 114	8398	28	13 064	4 460	8470	10	19 020	8 711	8542	10	1 670	11 819
8269	21	6 820	20 246	8341	8	23 479	25 190	8399	14	13 868	4 733	8471	28	19 098	8 312	8543	13	6 800	11 557
8270	38	9 240	20 105					8400	10	14 081	4 650	8472	26	19 771	8 718	8544	17	8 009	11 006
8271	34	11 949	20 185					8401	14	15 235	4 100	8473	14	21 301	8 706	8545	61	8 170	11 006
8272	38	18 202	20 648					8402	16	18 088	4 059	8474	16	22 958	8 870	8546	10	9 710	11 118
8273	10	19 511	20 833					8403	19	19 392	4 941	8475	12	24 560	8 075	8547	13	10 770	11 587
8274	13	23 184	20 652					8404	13	20 298	4 698	8476	26	25 818	8 916	8548	10	10 818	11 800
8275	39	0 473	21 119					8405	10	20 768	4 201	8477	17	0 309	9 696	8549	13	11 000	11 900
8276	40	2 114	21 898					8406	33	22 314	4 882	8478	12	0 392	9 356	8550	25	13 091	11 700
8277	39	3 415	21 081					8407	75	25 485	4 346	8479	9	1 325	9 517	8551	10	16 886	11 098
8278	44	4 716	21 070					8408	12	1 326	5 368	8480	14	1 615	9 957	8552	15	18 010	11 350
8279	42	4 983	21 858					8409	25	2 553	5 013	8481	15	1 961	9 531	8553	10	18 008	11 110
8280	38	5 238	21 159					8410	33	5 442	5 016	8482	10	3 774	9 626	8554	10	20 005	11 066
8281	12	8 646	21 552					8411	13	5 646	5 595	8483	21	5 219	9 151	8555	10	21 076	11 793
8282	8	10 152	21 895					8412	10	6 186	5 470	8484	11	6 300	9 300	8556	29	21 066	11 363
8283	26	13 976	21 006					8413	10	7 342	5 300	8485	9	7 391	9 120	8557	11	0 316	11 533
8284	25	15 614	21 885					8414	15	8 088	5 470	8486	34	14 277	9 659	8558	27	1 606	11 077
8285	23	15 572	21 435					8415	23	8 351	5 430	8487	35	15 212	9 113	8559	50	1 050	11 077
8286	29	15 754	21 964					8416	10	10 342	5 180	8488	14	20 151	9 791	8560	8	1 350	11 180
8287	14	16 467	21 008					8417	10	13 030	5 410	8489	9	25 131	9 832	8561	20	1 914	11 588
8288	37	24 742	21 146					8418	8	15 294	5 308	8490	30	2 171	10 771	8562	10	9 115	11 010
8289	8	1 744	22 812					8419	8	17 016	5 983	8491	31	4 081	10 271	8563	15	13 045	11 057
8290	10	3 126	22 606					8420	48	17 905	5 702	8492	13	5 488	10 813	8564	16	17 995	11 586
8291	9	4 122	22 070					8421	26	18 501	5 670	8493	15	7 570	10 600	8565	17	18 350	11 373
8292	9	5 206	22 278					8422	55	20 564	5 794	8494	34	11 078	10 220	8566	58	0 170	11 072
8293	45	6 062	22 983					8423	76	20 644	5 739	8495	36	13 959	10 760	8567	12	3 151	11 050
8294	29	7 770	22 900					8424	10	24 616	5 303	8496	13	15 052	10 806	8568	32	5 157	11 066
8295	33	14 401	22 735					8425	8	24 798	5 921	8497	37	15 000	10 576	8569	12	6 088	11 000
8296	9	14 836	22 280					8426	22	25 290	5 030	8498	20	0 111	11 317	8570	8	6 088	11 112
8297	10	15 348	22 894					8427	14	31 994	6 438	8499	18	1 038	11 975	8571	13	9 070	11 826

(29)

8950	35	1 488	16 724	9022	24	2 814	23 530	9106	51	12 930	0 858	9178	20	8 147	5 546	9250	10	23 927	9 596
8951	13	3 525	16 427	9023	11	3 168	23 334	9107	27	13 016	0 224	9179	20	9 706	5 157	9251	18	24 125	9 125
8952	8	6 300	16 707	9024	8	7 260	23 440	9108	12	13 852	0 418	9180	23	11 663	5 977	9252	12	25 680	9 830
8953	8	6 491	16 800	9025	10	7 394	23 800	9109	9	14 718	0 516	9181	10	11 616	5 593	9253	8	3 703	10 701
8954	8	8 044	16 134	9026	28	10 229	23 997	9110	9	15 216	0 346	9182	8	11 835	5 062	9254	8	3 870	10 304
8955	8	9 696	16 377	9027	8	12 812	23 909	9111	24	15 418	0 678	9183	32	14 072	5 214	9255	13	5 551	10 518
8956	14	12 628	16 434	9028	36	13 124	23 012	9112	9	17 300	0 771	9184	16	18 956	5 464	9256	24	9 270	17 710
8957	22	12 866	16 302	9029	9	13 704	23 194	9113	11	18 000	0 726	9185	8	19 304	5 490	9257	10	11 751	10 724
8958	30	13 248	16 649	9030	9	16 010	23 256	9114	11	18 986	0 172	9186	8	19 672	5 426	9258	8	12 711	10 152
8959	26	13 955	16 113	9031	8	16 224	23 800	9115	10	20 336	0 936	9187	10	20 046	5 975	9259	14	11 701	10 123
8960	34	22 088	16 126	9032	10	20 704	23 614	9116	9	25 514	0 421	9188	16	22 515	5 375	9260	11	15 121	10 133
8961	14	23 828	16 646	9033	13	22 501	23 970	9117	10	1 464	1 091	9189	10	23 503	5 830	9261	9	17 191	10 805
8962	54	1 525	17 660	9034	13	23 194	23 621	9118	11	3 966	1 671	9190	10	24 674	5 055	9262	11	24 710	10 155
8963	39	4 223	17 906	9035	11	24 526	23 550	9119	13	6 724	1 024	9191	44	0 463	6 746	9263	15	24 337	10 707
8964	18	7 260	17 481	9036	44	0 424	24 480	9120	9	10 551	1 976	9192	16	3 965	6 135	9264	38	15 121	10 102
8965	10	7 294	17 302	9037	17	1 455	24 698	9121	10	10 670	1 686	9193	37	5 253	6 121	9265	62	1 215	11 772
8966	24	11 116	17 474	9038	20	1 746	24 292	9122	9	12 614	1 294	9194	8	5 311	6 303	9266	26	7 000	11 666
8967	8	19 790	17 532	9039	8	2 642	24 702	9123	21	12 858	1 222	9195	8	5 434	6 111	9267	8	3 898	11 128
8968	13	25 026	17 488	9040	43	4 108	24 772	9124	12	14 783	1 755	9196	13	6 509	6 306	9268	11	7 206	11 502
8969	10	7 460	18 372	9041	8	7 015	24 764	9125	10	15 736	1 484	9197	25	6 544	6 081	9269	17	7 131	11 111
8970	45	9 804	18 551	9042	11	11 276	24 322	9126	10	19 433	1 565	9198	25	7 150	6 687	9270	61	8 288	11 970
8971	24	10 655	18 504	9043	39	11 426	24 436	9127	8	20 143	1 397	9199	9	7 460	6 415	9271	15	9 911	11 688
8972	9	11 192	18 794	9044	12	13 585	24 146	9128	12	20 644	1 884	9200	9	12 318	6 075	9272	10	10 172	11 798
8973	24	12 784	18 206	9045	15	13 891	24 090	9129	9	21 201	1 882	9201	8	12 376	6 754	9273	8	11 585	11 918
8974	22	12 834	18 326	9046	47	14 685	24 097	9130	10	23 200	1 952	9202	9	12 578	6 384	9274	20	17 666	11 685
8975	12	13 241	18 924	9047	31	17 394	24 055	9131	9	1 023	2 100	9203	13	13 536	6 570	9275	16	17 987	11 326
8976	32	18 415	18 659	9048	11	19 052	24 982	9132	20	1 028	2 549	9204	13	16 667	6 929	9276	12	18 616	11 043
8977	32	19 924	18 534	9049	11	20 254	24 400	9133	14	3 436	2 132	9205	13	16 892	6 451	9277	10	20 118	11 704
8978	9	21 118	18 528	9050	8	20 470	24 087	9134	10	4 616	2 027	9206	11	17 497	6 393	9278	38	20 920	11 785
8979	57	25 812	18 947	9051	22	20 500	24 695	9135	15	4 624	2 362	9207	10	19 128	6 473	9279	11	23 119	11 884
8980	14	2 766	19 396	9052	13	21 372	24 142	9136	11	6 552	2 288	9208	12	20 274	6 034	9280	20	0 918	11 775
8981	26	2 970	19 228	9053	21	21 185	24 508	9137	20	8 625	2 511	9209	8	21 075	6 592	9281	10	1 760	11 086
8982	43	3 827	19 068	9054	11	4 844	25 026	9138	26	12 774	2 117	9210	10	22 902	6 158	9282	11	3 190	11 563
8983	34	4 856	19 918	9055	41	7 068	25 050	9139	9	15 484	2 222	9211	34	23 501	6 101	9283	5	5 822	11 675
8984	28	8 610	19 498	9056	33	7 588	25 928	9140	8	17 756	2 540	9212	8	24 307	6 160	9284	15	6 531	12 676
8985	23	13 985	19 660	9057	70	8 404	25 070	9141	10	19 750	2 119	9213	17	24 478	6 500	9285	12	7 719	11 736
8986	12	18 772	19 752	9058	30	10 893	25 182	9142	10	25 290	2 987	9214	8	25 956	6 851	9286	15	9 076	12 117
8987	12	19 801	19 504	9059	13	11 878	25 792	9143	32	3 544	3 689	9215	9	0 534	7 451	9287	10	9 111	12 855
8988	15	20 001	19 658	9060	23	13 971	25 200	9144	16	5 840	3 842	9216	8	1 591	7 066	9288	12	1 151	12 136
8989	8	4 506	20 029	9061	8	14 736	25 864	9145	13	8 714	3 624	9217	8	6 405	7 511	9289	9	13 158	12 777
8990	10	5 145	20 588	9062	28	15 708	25 800	9146	9	9 114	3 780	9218	8	8 806	7 553	9290	9	13 966	11 262
8991	40	9 124	20 647	9063	9	22 244	25 864	9147	8	10 361	3 682	9219	20	8 965	7 193	9291	21	15 322	11 075
8992	33	9 945	20 700	9064	15	23 336	25 954	9148	10	11 316	3 740	9220	8	9 222	7 446	9292	32	16 090	11 856
8993	8	10 788	20 131					9149	12	17 169	3 854	9221	8	11 361	7 158	9293	8	16 131	12 186
8994	20	20 812	20 366					9150	9	18 830	3 082	9222	14	11 896	7 810	9294	26	18 672	12 779
8995	8	0 962	21 955					9151	9	19 262	3 723	9223	13	18 476	7 826	9295	16	19 659	12 821
8996	12	5 408	21 874					9152	10	22 664	3 344	9224	10	20 348	7 290	9296	10	19 950	12 113
8997	42	6 904	21 320					9153	20	25 504	3 918	9225	8	23 800	7 881	9297	20	23 771	12 171
8998	11	7 911	21 240					9154	9	0 381	4 934	9226	10	24 902	7 315	9298	62	1 666	12 662
8999	39	10 815	21 080					9155	40	0 599	4 306	9227	12	1 735	8 537	9299	22	0 561	13 779
9000	8	15 226	21 438					9156	27	3 140	4 145	9228	32	3 221	8 476	9300	13	0 631	13 515
9001	25	15 779	21 388					9157	9	3 616	4 958	9229	12	7 648	8 543	9301	8	1 397	13 915
9002	24	18 377	21 734					9158	10	6 204	4 602	9230	21	7 871	8 036	9302	10	5 215	13 375
9003	32	18 396	21 229					9159	9	6 336	4 717	9231	14	10 918	8 742	9303	12	6 255	13 711
9004	35	21 649	21 042					9160	8	7 442	4 363	9232	60	15 111	8 925	9304	10	10 658	13 701
9005	10	23 344	21 760					9161	28	8 553	4 034	9233	10	17 127	8 315	9305	9	13 376	13 782
9006	13	25 362	21 466					9162	9	9 157	4 215	9234	10	17 271	8 384	9306	12	15 571	13 616
9007	16	25 470	21 466					9163	12	10 768	4 992	9235	19	17 701	8 862	9307	12	16 116	13 167
9008	17	0 410	22 770					9164	12	13 036	4 612	9236	11	20 005	8 355	9308	10	22 358	13 822
9009	27	2 152	22 614					9165	10	14 710	4 274	9237	11	23 035	8 332	9309	12	23 523	13 773
9010	24	4 420	22 075					9166	8	15 616	4 390	9238	10	25 481	8 634	9310	12	24 800	13 716
9011	27	5 695	22 764					9167	24	16 666	4 582	9239	8	3 618	9 618	9311	17	25 301	13 086
9012	34	8 440	22 700					9168	10	18 396	4 890	9240	10	6 254	9 336	9312	8	25 327	13 171
9013	36	10 485	22 968					9169	28	19 935	4 427	9241	10	7 085	9 225	9313	18	0 151	14 120
9014	24	10 850	22 524					9170	10	21 998	4 501	9242	10	9 265	9 896	9314	33	5 126	11 605
9015	41	13 404	22 374					9171	12	23 436	4 508	9243	20	10 976	9 355	9315	9	6 172	11 060
9016	24	13 544	22 940					9172	8	23 576	4 552	9244	12	12 097	9 196	9316			

9322	18	13 700	14 686	9394	10	25 470	18 458	9466	36	6 150	23 980	9555	9	10 642	0 800	9627	9	19 962	6 667
9323	11	16 832	14 074	9395	9	1 720	19 696	9467	10	6 294	23 670	9556	8	16 630	0 484	9628	13	20 768	6 783
9324	11	18 237	14 066	9396	8	3 406	19 351	9468	20	6 915	23 228	9557	13	18 174	0 435	9629	21	23 128	6 676
9325	9	18 856	14 857	9397	52	5 782	19 792	9469	8	7 266	23 720	9558	10	22 100	0 694	9630	10	24 366	6 208
9326	13	20 531	14 354	9398	12	6 829	19 758	9470	9	8 906	23 339	9559	11	22 467	0 534	9631	8	2 458	7 554
9327	10	21 555	14 026	9399	12	9 797	19 753	9471	12	11 720	23 756	9560	8	22 486	0 285	9632	10	5 740	7 193
9328	12	24 028	14 440	9400	22	9 845	19 193	9472*	43	11 766	23 804	9561	15	22 738	0 224	9633*	34	6 268	7 574
9329	15	24 339	14 416	9401	10	12 582	19 834	9473	9	11 982	23 735	9562	9	10 118	1 640	9634	12	8 632	7 044
9330	12	24 435	14 226	9402	11	16 528	19 355	9474	8	14 817	23 142	9563	12	10 755	1 426	9635	8	9 516	7 300
9331	13	24 763	14 655	9403	14	16 550	19 186	9475	8	15 840	23 756	9564	11	17 131	1 535	9636	8	12 028	7 410
9332	11	2 401	15 330	9404*	18	18 867	19 605	9476	16	16 378	23 300	9565	8	6 500	2 868	9637	8	12 824	7 222
9333	42	3 612	15 626	9405	10	19 354	19 429	9477	17	19 548	23 327	9566	10	14 683	2 787	9638	15	16 188	7 330
9334	8	5 782	15 054	9406	8	20 721	19 444	9478	26	19 670	23 152	9567	13	15 456	2 713	9639	8	17 312	7 664
9335	9	8 104	15 815	9407	15	21 300	19 671	9479	9	21 721	23 163	9568	24	17 240	2 682	9640	10	22 908	7 655
9336	40	8 503	15 876	9408*	40	4 165	20 672	9480	8	3 204	24 326	9569*	43	17 267	2 541	9641	8	23 699	7 976
9337	10	10 441	15 320	9409	10	5 864	20 662	9481	8	3 802	24 784	9570*	28	20 902	2 761	9642*	51	24 144	7 496
9338	10	10 889	15 418	9410	40	6 008	20 185	9482	11	7 066	24 984	9571	10	23 652	2 752	9643*	50	24 296	7 520
9339	12	15 977	15 075	9411	18	6 065	20 738	9483	8	7 624	24 394	9572	8	0 181	3 577	9644	8	0 279	8 890
9340	21	16 514	15 535	9412	10	6 866	20 514	9484*	42	8 768	24 084	9573	8	2 512	3 445	9645	10	0 600	8 560
9341	9	18 306	15 056	9413	10	10 224	20 430	9485	19	11 773	24 898	9574	10	2 807	3 195	9646	8	3 055	8 837
9342	9	18 564	15 692	9414	8	12 580	20 350	9486	40	11 992	24 148	9575	16	3 772	3 582	9647	12	4 936	8 768
9343	20	21 585	15 589	9415	14	12 918	20 480	9487	20	12 421	24 654	9576	32	5 266	3 707	9648	14	6 140	8 242
9344	11	22 034	15 845	9416	13	14 084	20 145	9488	29	12 652	24 266	9577	11	5 944	3 722	9649	9	8 122	8 406
9345	10	22 875	15 292	9417	20	15 596	20 366	9489	20	12 914	24 244	9578	10	7 223	3 624	9650	13	8 372	8 584
9346	8	23 676	15 802	9418	23	16 544	20 961	9490	9	13 112	24 456	9579	11	10 330	3 874	9651	9	13 122	8 583
9347	18	1 682	16 040	9419	15	16 800	20 934	9491	25	16 114	24 606	9580	9	18 092	3 622	9652	10	13 550	8 586
9348	10	2 364	16 074	9420	11	16 825	20 494	9492	8	17 738	24 196	9581	16	22 094	3 543	9653	13	15 588	8 338
9349	8	3 324	16 244	9421	8	18 625	20 486	9493	11	17 794	24 273	9582	14	25 108	3 133	9654	8	17 397	8 564
9350	11	4 566	16 179	9422	9	20 879	20 344	9494	8	18 617	24 394	9583	8	0 966	4 732	9655	16	20 173	8 732
9351	9	4 934	16 314	9423	28	22 266	20 014	9495	9	22 484	24 084	9584	17	1 329	4 394	9656	9	24 688	8 072
9352	8	8 736	16 224	9424	10	23 218	20 755	9496*	51	24 408	24 196	9585	9	2 932	4 662	9657	10	1 362	9 666
9353	40	8 898	16 006	9425	8	23 630	20 460	9497	9	25 274	24 714	9586	14	3 028	4 122	9658	8	1 506	9 816
9354	8	9 690	16 565	9426	18	25 296	20 116	9498	12	25 530	24 916	9587	9	3 730	4 532	9659	12	1 700	9 346
9355	24	10 451	16 572	9427	8	0 296	21 256	9499	10	0 206	25 876	9588	12	4 200	4 490	9660	9	6 706	9 906
9356	10	11 153	16 116	9428	10	1 256	21 755	9500	12	1 302	25 954	9589	13	8 628	4 549	9661	15	7 656	9 636
9357	18	14 080	16 486	9429	13	3 274	21 437	9501	11	4 124	25 892	9590	32	8 952	4 700	9662	9	9 078	9 600
9358	12	17 164	16 648	9430	17	3 378	21 437	9502	9	4 577	25 209	9591	8	9 884	4 147	9663	8	9 804	9 852
9359	8	19 016	16 635	9431	11	3 916	21 368	9503	10	6 165	25 766	9592	10	11 188	4 858	9664	8	12 592	9 206
9360	15	20 409	16 888	9432	16	4 980	21 433	9504	24	8 404	25 636	9593	8	12 828	4 413	9665	10	13 940	9 326
9361	9	21 236	16 514	9433	9	6 852	21 696	9505	10	9 139	25 424	9594*	36	15 302	4 439	9666	9	15 946	9 660
9362*	45	21 636	16 402	9434	21	7 320	21 271	9506	40	9 412	25 553	9595	9	16 690	4 092	9667	20	20 094	9 097
9363	10	22 310	16 542	9435	15	8 914	21 514	9507	13	9 702	25 924	9596	8	17 664	4 404	9668	8	20 315	9 486
9364	8	23 676	16 366	9436*	46	11 265	21 857	9508	11	12 035	25 134	9597	8	17 750	4 392	9669	25	21 396	9 841
9365	14	2 885	17 466	9437	20	14 629	21 146	9509	41	13 465	25 584	9598	10	18 236	4 966	9670	8	25 694	9 000
9366	8	3 022	17 362	9438	11	16 350	21 546	9510	10	18 176	25 672	9599	20	25 134	4 265	9671	10	1 792	10 372
9367	9	4 314	17 918	9439	32	18 118	21 013	9511	12	18 637	25 638	9600	11	0 054	5 612	9672	12	1 928	10 924
9368*	45	5 247	17 594	9440	13	19 177	21 606	9512	10	19 388	25 471	9601	9	2 215	5 872	9673*	34	2 700	10 312
9369	12	5 471	17 815	9441	10	20 884	21 196	9513	11	22 156	25 621	9602	10	3 241	5 002	9674	11	3 274	10 042
9370	15	5 920	17 766	9442	8	22 462	21 152	9514	11	22 948	25 546	9603	8	3 746	5 509	9675	9	6 558	10 384
9371	13	6 924	17 183	9443	12	23 488	21 844					9604	11	5 518	5 728	9676	10	8 088	10 008
9372	10	7 444	17 093	9444	25	25 216	21 445					9605	21	7 162	5 730	9677	8	11 279	10 518
9373	14	8 896	17 607	9445	24	25 688	21 062					9606	11	7 463	5 359	9678	8	18 819	10 202
9374	8	10 071	17 054	9446	13	1 194	22 894					9607	9	8 580	5 441	9679	24	19 706	10 678
9375	8	11 128	17 234	9447	10	5 275	22 584					9608*	62	9 179	5 856	9680	13	21 180	10 122
9376	13	12 268	17 830	9448	22	6 618	22 464					9609*	50	10 746	5 726	9681	23	22 732	10 658
9377	12	17 075	17 662	9449	8	7 196	22 680					9610*	46	11 189	5 096	9682	8	4 994	11 905
9378	27	21 800	17 144	9450	8	8 096	22 468					9611	9	11 948	5 007	9683	9	5 557	11 892
9379	9	1 594	18 450	9451	30	12 036	22 356					9612	10	14 791	5 322	9684	9	6 403	11 008
9380*	45	3 686	18 914	9452	9	12 266	22 198					9613	13	18 242	5 111	9685	20	7 298	11 044
9381	14	7 849	18 480	9453	9	12 909	22 758					9614	11	22 103	5 466	9686	9	9 239	11 612
9382	18	7 996	18 401	9454	10	14 572	22 196					9615	12	22 662	5 191	9687	8	9 260	11 931
9383	11	10 119	18 088	9455	16	17 326	22 779					9616	9	23 102	5 690	9688	16	9 936	11 567
9384	21	12 708	18 396	9456	8	19 584	22 500					9617*	38	23 106	5 262	9689	12	11 708	11 158
9385	13	14 221	18 062	9457	18	19 665	22 940					9618	13	23 878	5 172	9690	21	14 398	11 570
9386	8	15 427	18 296	9458	10	21 419	22 576					9619	15	25 476	5 772	9691	8	16 936	11 874
9387*	40	15 453	18 397	9459	32	24 554	22 564					9620	25	1 046	6 328	9692	21	18 460	11 990
9388																			

9699	22	10 874	12 120	9771	10	11 758	17 516	9843	19	7 474	23 450	9920	11	9 032	1 260	9997	8	20 086	5 015
9700	22	12 634	12 686	9772	13	12 109	17 032	9844	25	8 658	23 540	9921	16	12 306	1 376	9998	23	20 100	5 098
9701	40	14 408	12 936	9773	12	13 254	17 830	9845	24	9 156	23 788	9922	41	12 968	1 508	9999	25	20 990	5 142
9702	11	14 652	12 296	9774	9	20 208	17 082	9846	12	12 846	23 700	9923	19	13 064	1 123	9995	25	22 158	5 180
9703	10	14 824	12 046	9775	8	22 425	17 506	9847	9	14 206	23 770	9924	39	18 066	1 042	9996	11	21 416	5 071
9704	10	15 118	12 319	9776	15	22 619	17 830	9848	11	20 836	23 468	9925	30	18 017	1 088	9997	39	21 812	5 340
9705	12	17 561	12 836	9777	9	22 889	17 350	9849	10	23 142	23 843	9926	10	18 594	1 390	9998	31	21 881	5 419
9706	17	17 966	12 381	9778	12	22 972	17 810	9850	41	2 128	24 408	9927	31	19 476	1 112	9999	10	23 741	5 511
9707	9	18 392	12 266	9779	9	3 142	18 664	9851	18	5 242	24 300	9928	16	20 108	1 118	10000	10	23 791	5 586
9708	11	19 874	12 130	9780	9	5 386	18 746	9852	22	8 940	24 680	9929	10	23 917	1 690	10001	39	0 888	6 635
9709	12	20 305	12 126	9781	25	5 416	18 192	9853	20	11 314	24 069	9930	18	1 383	2 710	10002	21	1 176	6 154
9710	8	20 506	12 694	9782	11	8 884	18 443	9854	8	12 378	24 122	9931	13	3 507	2 168	10003	37	7 076	6 836
9711	10	1 142	13 997	9783	10	9 290	18 742	9855	38	13 550	24 614	9932	16	3 902	2 312	10004	10	12 080	6 850
9712	41	2 440	13 530	9784	8	13 534	18 483	9856	8	14 404	24 084	9933	16	5 379	2 818	10005	31	15 516	6 190
9713	14	2 917	13 204	9785	14	14 074	18 692	9857	14	16 237	24 828	9934	23	5 685	2 318	10006	8	15 851	6 588
9714	8	8 358	13 402	9786	10	16 124	18 177	9858	20	16 611	24 350	9935	15	11 757	2 739	10007	39	16 140	6 140
9715	10	10 698	13 560	9787	10	16 910	18 998	9859	14	18 674	24 380	9936	28	12 207	2 106	10008	28	16 711	6 109
9716	15	11 222	13 772	9788	17	18 316	18 894	9860	8	0 687	25 776	9937	9	13 578	2 361	10009	5	17 577	6 230
9717	11	12 530	13 045	9789	17	18 616	18 800	9861	10	3 266	25 119	9938	39	13 760	2 861	10010	33	19 060	6 350
9718	11	13 014	13 330	9790	10	19 304	18 128	9862	18	7 371	25 043	9939	26	13 256	1 818	10011	30	3 478	6 311
9719	10	14 552	13 474	9791	9	20 067	18 100	9863	8	9 098	25 888	9940	21	16 748	2 558	10012	45	25 076	6 006
9720	28	14 794	13 584	9792	14	20 700	18 422	9864	10	9 865	25 641	9941	23	17 102	2 119	10013	43	25 566	6 004
9721	13	17 229	13 104	9793	10	20 894	18 368	9865	8	13 252	25 500	9942	25	17 336	2 108	10014	11	0 681	7 016
9722	8	17 050	13 219	9794	34	22 414	18 920	9866	8	15 088	25 272	9943	30	17 586	1 909	10015	16	1 172	7 028
9723	12	18 182	13 370	9795	16	23 640	18 396	9867	8	15 322	25 038	9944	11	19 918	2 811	10016	60	1 901	7 171
9724	9	25 261	13 332	9796	30	25 038	18 610	9868	9	20 662	25 217	9945	11	22 122	2 911	10017	61	0 958	7 171
9725	10	1 178	14 250	9797	10	2 078	19 019	9869	33	22 145	25 756	9946	11	22 161	2 449	10018	5	1 072	7 073
9726	8	1 652	14 660	9798	8	3 528	19 178	9870	37	22 556	25 938	9947	12	23 509	2 232	10019	33	8 626	7 157
9727	12	1 967	14 632	9799	12	5 217	19 810	9871	27	24 548	25 560	9948	17	24 137	2 186	10020	12	12 636	7 818
9728	9	2 057	14 442	9800	20	6 033	19 468					9949	32	2 812	3 064	10021	8	11 226	7 122
9729	11	2 392	14 868	9801	17	16 380	19 741					9950	71	3 767	3 416	10022	11	11 358	7 241
9730	8	5 184	14 234	9802	8	18 210	19 228					9951	14	5 418	3 119	10023	11	11 771	7 236
9731	9	6 212	14 250	9803	13	18 888	19 419					9952	16	6 855	3 305	10024	11	16 363	7 801
9732	11	6 296	14 832	9804	18	18 985	19 483					9953	28	9 717	3 198	10025	11	16 386	7 896
9733	8	10 247	14 535	9805	8	19 483	19 088					9954	112	13 880	3 631	10026	33	17 888	7 879
9734	30	10 523	14 245	9806	10	19 735	19 137					9955	11	14 776	3 830	10027	11	17 286	7 155
9735	9	12 849	14 054	9807	9	20 717	19 120					9956	29	16 252	3 031	10028	35	2 146	7 257
9736	9	14 371	14 378	9808	12	2 092	20 326					9957	36	20 216	3 250	10029	11	21 567	7 310
9737	24	16 150	14 114	9809	8	8 522	20 292					9958	13	20 727	3 230	10030	10	21 921	7 148
9738	8	18 132	14 614	9810	24	9 843	20 066					9959	25	20 813	3 146	10031	8	23 112	7 181
9739	10	22 810	14 019	9811	26	11 604	20 601					9960	8	21 331	3 065	10032	11	21 911	7 801
9740	11	24 812	14 360	9812	13	14 153	20 285					9961	11	2 871	1 901	10033	11	3 159	8 016
9741	8	5 398	15 838	9813	26	17 756	20 428					9962	20	4 291	1 977	10034	28	3 129	8 936
9742	44	13 158	15 434	9814	8	18 939	20 202					9963	11	7 171	1 661	10035	10	6 178	8 152
9743	18	13 204	15 667	9815	24	19 605	20 235					9964	31	7 012	1 366	10036	13	12 008	8 960
9744	15	14 378	15 417	9816	22	19 944	20 790					9965	19	8 776	1 617	10037	5	7 308	8 171
9745	8	15 196	15 193	9817	10	20 548	20 970					9966	10	8 551	1 305	10038	9	9 141	8 088
9746	12	16 753	15 901	9818	10	21 786	20 171					9967	31	10 066	1 890	10039	38	11 101	8 168
9747	29	18 488	15 809	9819	17	3 382	21 265					9968	22	10 815	1 303	10040	11	11 196	8 180
9748	8	19 716	15 761	9820	23	3 952	21 440					9969	39	11 159	1 031	10041	11	11 866	8 711
9749	20	20 098	15 327	9821	9	7 464	21 950					9970	37	13 168	1 210	10042	11	15 036	8 148
9750	8	21 197	15 211	9822	26	9 840	21 774					9971	18	14 118	1 576	10043	11	16 370	8 563
9751	29	22 382	15 624	9823	31	11 724	21 057					9972	9	22 035	1 615	10044	11	17 167	8 171
9752	24	4 908	16 412	9824	11	13 153	21 852					9973	30	0 412	1 160	10045	21	17 957	8 501
9753	10	6 908	16 400	9825	61	18 873	21 711					9974	19	0 819	1 222	10046	17	18 500	8 090
9754	20	7 252	16 378	9826	8	22 448	21 748					9975	16	0 852	1 619	10047	60	19 112	8 613
9755	10	8 198	16 100	9827	11	1 191	22 067					9976	31	1 626	1 512	10048	9	0 912	8 666
9756	12	13 337	16 306	9828	26	2 260	22 776					9977	12	3 015	1 114	10049	17	1 105	9 060
9757	8	14 539	16 370	9829	10	2 993	22 410					9978	40	3 231	1 712	10050	30	6 872	9 063
9758	11	14 918	16 244	9830	26	7 086	22 329					9979	11	6 031	1 928	10051	21	10 050	9 102
9759	35	22 316	16 962	9831	26	7 196	22 504					9980	18	8 026	1 378	10052	8	11 817	9 164
9760	8	23 069	16 514	9832	10	7 513	22 898					9981	12	8 940	1 220	10053	10	12 927	9 199
9761	14	23 206	16 153	9833	12	10 442	22 342					9982	19	10 758	1 710	10054	25	12 038	9 900
9762	21	23 438	16 757	9834	31	10 896	22 296					9983	10	12 914	1 086	10055	18	13 522	9 816
9763	17	23 648	16 849	9835	9	15 769	22 388					9984	12	13 176	1 832	10056	28	30 123	9 018
9764	8	23 873	16 450	9836	9	18 797	22 670					9985	8	13 838	1 167	10057	9	21 017	9 222
9765	10	24 131	16 697	9837	11	19 365	22 293					9986	29	14 216	1 106	10058	47	23 600	9 928
9766	12	25 716	16 707	9838	9	20 756	22 884					9987	36	16 634	1 790	10059	41	25 619	9 070

10061	8	13 015	10 576	10136	42	21 778	11 336	10208	34	22 056	18 370	10280	40	16 870	23 712	10365	10	5 483	1 444
10065	26	13 711	10 794	10137	43	21 908	14 342	10209	15	22 358	18 160	10281	37	19 021	23 814	10366	18	6 089	1 684
10066	12	11 032	10 661	10138	43	0 222	15 590	10210	10	23 231	18 086	10282	8	4 198	24 882	10367	34	8 194	1 216
10067	35	11 116	10 171	10139	8	3 922	15 402	10211	8	23 358	18 802	10283	35	5 248	24 934	10368	13	8 589	1 820
10068	30	11 514	10 716	10140	43	1 061	15 702	10212	11	1 882	19 212	10284	39	8 508	24 592	10369	16	11 692	1 044
10069	26	15 038	10 867	10111	12	5 331	15 214	10213	34	3 923	19 784	10285	19	10 285	24 192	10370	20	12 993	1 409
10070	17	15 786	10 906	10112	15	6 026	15 691	10214	30	7 358	19 124	10286	20	11 236	24 794	10371	18	14 684	1 752
10071	15	18 891	10 512	10113	9	6 966	15 578	10215	15	7 612	19 120	10287	20	12 640	24 919	10372	14	15 927	1 360
10072	22	19 380	10 006	10114	16	8 695	15 462	10216	17	9 330	19 580	10288	22	13 052	24 438	10373	29	18 749	1 529
10073	8	20 215	10 218	10115	18	9 015	15 146	10217	11	9 866	19 869	10289	12	13 244	24 596	10374	54	0 116	2 909
10074	45	21 701	10 631	10116	8	9 073	15 314	10218	13	9 952	19 756	10290	40	16 668	24 328	10375	12	0 158	2 443
10075	27	21 610	10 151	10117	15	16 529	15 276	10219	40	12 866	19 686	10291	25	16 766	24 061	10376	17	1 262	2 221
10076	11	1 526	11 378	10118	112	19 581	15 118	10220	20	13 218	19 126	10292	9	16 823	24 221	10377	22	2 132	2 163
10077	13	7 551	11 106	10119	31	23 655	15 580	10221	10	13 834	19 152	10293	40	18 158	24 810	10378	17	3 692	2 378
10078	25	8 596	11 681	10120	30	23 910	15 351	10222	22	19 617	19 500	10294	11	18 924	24 510	10379	14	4 450	2 610
10079	8	10 761	11 188	10121	10	21 780	15 172	10223	115	20 976	19 685	10295	8	19 471	24 174	10380	16	4 512	2 996
10080	81	15 553	11 016	10122	16	0 161	16 028	10224	112	21 014	19 563	10296	10	21 534	24 288	10381	34	5 080	2 821
10081	21	16 177	11 081	10123	15	0 020	16 171	10225	111	21 164	19 170	10297	37	23 705	24 306	10382	16	8 248	2 260
10082	31	16 727	11 760	10124	32	1 050	16 111	10226	38	22 102	19 435	10298	51	0 076	25 729	10383	17	8 698	2 774
10083	13	18 808	11 551	10125	41	1 290	16 712	10227	18	22 831	19 140	10299	53	0 491	25 905	10384	17	10 151	2 039
10084	3	19 215	11 151	10126	33	1 502	16 803	10228	9	24 126	19 698	10300	45	2 484	25 512	10385	18	12 303	2 712
10085	5	15 171	11 608	10127	11	1 721	16 105	10229	19	24 824	19 361	10301	8	2 482	25 818	10386	26	15 050	2 301
10086	1	3 165	12 200	10128	16	1 981	16 617	10230	20	2 820	20 116	10302	32	4 402	25 365	10387	13	19 594	2 824
10087	11	1 831	11 218	10129	26	3 599	16 612	10231	62	4 703	20 334	10303	10	4 651	25 246	10388	14	23 068	2 354
10088	11	1 873	12 716	10130	27	3 991	16 570	10232	10	7 600	20 136	10304	9	4 702	25 552	10389	12	23 681	2 488
10089	10	6 857	11 686	10131	11	5 156	16 115	10233	10	8 106	20 739	10305	20	10 634	25 601	10390	10	1 038	3 866
10090	18	9 124	11 791	10132	11	6 125	16 770	10234	12	8 776	20 026	10306	10	10 963	25 604	10391	16	2 040	3 677
10091	19	11 117	12 310	10133	10	6 221	16 751	10235	25	10 912	20 400	10307	40	12 818	25 055	10392	25	6 318	3 360
10092	8	12 186	11 121	10134	11	11 520	16 382	10236	15	11 192	20 108	10308	11	15 495	25 844	10393	20	7 823	3 151
10093	11	13 378	11 262	10135	15	12 038	16 371	10237	9	12 638	20 714	10309	8	19 200	25 466	10394	30	8 038	3 322
10094	13	13 721	11 801	10136	17	15 036	16 111	10238	14	16 709	20 586	10310	11	19 906	25 411	10395	22	8 608	3 156
10095	20	15 536	11 371	10137	11	15 613	16 765	10239	46	17 411	20 798	10311	8	21 814	25 581	10396	16	8 700	3 025
10096	13	15 588	12 818	10138	14	16 082	16 720	10240	26	17 942	20 156	10312	8	23 084	25 598	10397	18	8 780	3 271
10097	11	16 101	11 055	10139	28	18 926	16 056	10241	17	17 974	20 416	10313	13	25 712	25 042	10398	18	9 964	3 241
10098	38	18 098	11 915	10140	38	19 700	16 626	10242	8	22 105	20 485	10399	52	14 095	25 092	10399	52	14 095	25 092
10099	29	21 306	11 911	10141	8	21 266	16 239	10243	30	24 774	20 760	10400	23	15 072	25 073	10400	23	15 072	25 073
10100	31	22 533	11 100	10142	9	0 288	17 172	10244	12	0 316	21 711	10401	40	20 392	25 073	10401	40	20 392	25 073
10101	37	22 792	12 595	10143	32	0 181	17 791	10245	14	4 868	21 487	10402	36	21 225	25 648	10402	36	21 225	25 648
10102	9	25 372	11 516	10144	13	0 716	17 114	10246	11	6 964	21 078	10403	18	23 559	23 186	10403	18	23 559	23 186
10103	10	0 638	13 983	10145	16	0 831	17 771	10247	32	7 712	21 029	10404	54	24 564	3 105	10404	54	24 564	3 105
10104	26	3 082	13 271	10146	11	3 984	17 730	10248	33	8 235	21 786	10405	14	2 055	4 526	10405	14	2 055	4 526
10105	1	3 930	13 381	10147	13	1 707	17 521	10249	30	12 878	21 256	10406	14	2 109	4 124	10406	14	2 109	4 124
10106	9	1 111	13 872	10148	12	6 806	17 252	10250	28	14 286	21 900	10407	21	4 981	4 032	10407	21	4 981	4 032
10107	17	1 501	13 881	10149	20	7 493	17 231	10251	55	16 382	21 383	10408	13	5 014	4 956	10408	13	5 014	4 956
10108	18	5 151	13 500	10150	18	8 150	17 700	10252	12	16 726	21 975	10409	30	6 926	4 031	10409	30	6 926	4 031
10109	8	6 536	13 950	10151	20	8 633	17 351	10253	11	17 156	21 549	10410	56	7 966	4 976	10410	56	7 966	4 976
10110	10	8 311	13 102	10152	17	8 950	17 252	10254	9	22 712	21 144	10411	76	9 282	4 366	10411	76	9 282	4 366
10111	10	9 111	13 388	10153	10	10 111	17 733	10255	23	0 776	22 760	10412	14	9 705	4 516	10412	14	9 705	4 516
10112	8	11 332	13 158	10154	23	10 288	17 076	10256	49	2 850	22 088	10413	34	9 714	4 022	10413	34	9 714	4 022
10113	21	13 131	13 996	10155	10	10 926	17 617	10257	35	5 262	22 154	10414	36	9 728	4 009	10414	36	9 728	4 009
10114	18	13 171	13 187	10156	11	10 968	17 558	10258	12	6 624	22 431	10415	34	9 762	4 284	10415	34	9 762	4 284
10115	8	13 821	13 121	10157	13	12 033	17 655	10259	11	8 650	22 300	10416	13	11 238	4 156	10416	13	11 238	4 156
10116	37	16 761	13 853	10158	11	13 869	17 756	10260	31	8 656	22 688	10417	10	13 199	4 028	10417	10	13 199	4 028
10117	32	19 636	13 951	10159	21	15 392	17 914	10261	16	11 759	22 221	10418	34	15 052	4 342	10418	34	15 052	4 342
10118	26	19 810	13 012	10160	12	17 100	17 675	10262	23	14 554	22 178	10419	20	16 224	4 504	10419	20	16 224	4 504
10119	28	20 706	13 915	10161	8	19 267	17 612	10263	44	18 431	22 238	10420	35	19 634	4 561	10420	35	19 634	4 561
10120	10	20 781	13 516	10162	32	20 727	17 771	10264	32	18 727	22 942	10421	37	20 128	4 852	10421	37	20 128	4 852
10121	19	21 112	13 600	10163	11	23 810	17 812	10265	18	22 030	22 524	10422	17	21 035	4 774	10422	17	21 035	4 774
10122	18	22 111	13 260	10164	11	25 168	17 852	10266	12	22 174	22 866	10423	37	22 680	4 256	10423	37	22 680	4 256
10123	8	22 208	13 156	10165	15	0 283	18 888	10267	35	25 721	22 369	10424	16	22 808	4 714	10424	16	22 808	4 714
10124	25	22 519	13 236	10166	33	1 504	18 350	10268	31	1 064	23 802	10425	12	23 992	4 804	10425	12	23 992	4 804
10125	33	23 131	13 636	10167	43	2 910	18 556	10269	9	3 809	23 122	10426	16	24 848	4 211	10426	16	24 848	4 211
10126																			

10437	9	5 076	5 782	10509	15	7 586	9 604	10581	16	6 470	13 966	10653	13	8 534	17 232	10725	28	12 840	21 767
10438	24	8 498	5 262	10510	17	8 165	9 213	10582	37	6 497	13 373	10654	9	12 471	17 826	10726	17	13 869	21 562
10439	41	11 066	5 962	10511	10	9 264	9 014	10583	11	7 351	13 568	10655	20	14 788	17 708	10727	14	11 242	21 311
10440	36	13 100	5 536	10512	36	11 466	9 174	10584	36	8 792	13 933	10656	17	15 181	17 393	10728	56	14 965	21 806
10441	10	15 179	5 181	10513	19	12 520	9 230	10585	36	9 582	13 754	10657	32	15 224	17 364	10729	8	15 672	21 812
10442	10	17 036	5 794	10514	13	17 395	9 440	10586	12	11 536	13 837	10658	12	15 248	17 984	10730	36	15 991	21 534
10443	14	18 480	5 357	10515	12	17 736	9 326	10587	11	13 216	13 260	10659	12	15 737	17 476	10731	50	16 862	21 102
10444	12	21 907	5 784	10516	23	18 478	9 002	10588	16	17 108	13 342	10660	10	16 830	17 726	10732	22	18 811	21 633
10445	22	22 445	5 105	10517	34	18 566	9 190	10589	13	19 210	13 816	10661	10	18 954	17 825	10733	54	23 325	21 025
10446	25	23 112	5 224	10518	19	20 376	9 735	10590	14	20 633	13 380	10662	10	19 079	17 778	10734	11	23 176	21 304
10447	23	24 248	5 018	10519	44	20 384	9 024	10591	11	21 580	13 476	10663	14	20 046	17 344	10735	19	0 051	22 872
10448	37	24 588	5 359	10520	21	21 915	9 355	10592	62	22 796	13 364	10664	36	20 356	17 696	10736	31	5 593	22 336
10449	8	24 973	5 484	10521	13	5 022	10 525	10593	36	23 483	13 966	10665	36	22 878	17 436	10737	36	5 232	22 144
10450	25	1 206	6 308	10522	19	5 611	10 814	10594	44	7 271	14 850	10666	34	23 044	17 713	10738	16	6 916	22 081
10451	9	2 392	6 110	10523	10	11 397	10 992	10595	18	7 556	14 784	10667	9	23 725	17 500	10739	16	9 320	22 437
10452	40	3 184	6 576	10524	27	11 966	10 956	10596	8	10 330	14 180	10668	34	24 218	17 062	10740	28	9 508	22 651
10453	23	5 322	6 436	10525	12	12 806	10 419	10597	10	10 540	14 946	10669	21	0 193	18 159	10741	16	11 006	22 395
10454	22	6 560	6 753	10526	14	13 370	10 200	10598	14	12 274	14 560	10670	13	0 392	18 904	10742	28	13 101	22 154
10455	9	7 332	6 456	10527	24	13 570	10 086	10599	36	12 346	14 502	10671	16	1 068	18 079	10743	32	14 178	22 427
10456	11	10 644	6 139	10528	16	16 036	10 435	10600	36	12 533	14 360	10672	14	4 664	18 136	10744	18	15 059	22 252
10457	31	14 535	6 940	10529	15	17 750	10 131	10601	16	13 316	14 770	10673	16	8 427	18 172	10745	14	16 106	22 930
10458	16	14 858	6 104	10530	11	17 790	10 036	10602	33	14 171	14 370	10674	11	8 162	18 977	10746	20	17 096	22 011
10459	15	15 776	6 564	10531	28	19 060	10 438	10603	11	14 670	14 797	10675	36	11 046	18 235	10747	16	19 026	22 785
10460	12	16 960	6 886	10532	15	19 718	10 842	10604	18	15 508	14 896	10676	10	11 618	18 689	10748	12	19 071	22 891
10461	24	17 052	6 499	10533	12	24 850	10 252	10605	15	16 846	14 554	10677	13	13 982	18 121	10749	37	20 360	22 364
10462	34	21 132	6 292	10534	30	25 606	10 006	10606	13	19 409	14 251	10678	36	17 501	18 373	10750	16	20 866	22 196
10463	36	22 278	6 478	10535	40	4 304	11 928	10607	41	21 611	14 898	10679	11	17 849	18 554	10751	11	22 518	22 262
10464	12	22 378	6 714	10536	17	4 384	11 842	10608	37	22 607	14 866	10680	17	18 955	18 531	10752	19	25 061	22 054
10465	17	24 830	6 093	10537	27	6 701	11 914	10609	21	24 298	14 595	10681	14	18 950	18 757	10753	20	25 556	22 170
10466	74	25 672	6 600	10538	16	8 490	11 764	10610	34	1 467	15 566	10682	11	19 725	18 706	10754	37	6 150	23 296
10467	34	0 082	7 254	10539	19	9 366	11 603	10611	9	1 536	15 806	10683	16	20 601	18 755	10755	16	9 008	23 682
10468	43	0 295	7 434	10540	18	11 568	11 382	10612	19	1 750	15 311	10684	16	21 267	18 538	10756	24	9 598	23 050
10469	19	0 664	7 442	10541	29	12 800	11 300	10613	15	2 595	15 147	10685	11	22 125	18 906	10757	10	9 606	23 816
10470	16	0 948	7 747	10542	37	12 806	11 274	10614	21	4 814	15 043	10686	23	23 691	18 530	10758	36	10 953	23 193
10471	36	2 680	7 780	10543	30	13 534	11 784	10615	11	5 254	15 306	10687	17	24 268	18 723	10759	11	11 103	23 168
10472	22	6 069	7 768	10544	20	13 568	11 813	10616	36	7 146	15 475	10688	36	24 955	18 681	10760	18	13 021	23 286
10473	12	6 245	7 533	10545	12	14 048	11 576	10617	9	8 241	15 506	10689	18	0 681	19 134	10761	3	13 011	23 130
10474	11	6 997	7 271	10546	15	16 754	11 955	10618	26	8 524	15 273	10690	20	1 975	19 637	10762	19	13 160	23 318
10475	13	7 158	7 806	10547	31	21 729	11 405	10619	11	8 991	15 493	10691	21	2 670	19 339	10763	16	14 264	23 398
10476	16	7 686	7 46	10548	41	24 626	11 854	10620	10	9 621	15 452	10692	26	6 122	19 166	10764	21	14 725	23 784
10477	22	7 800	7 183	10549	12	0 110	12 421	10621	42	10 328	15 676	10693	32	12 342	19 083	10765	11	14 722	23 222
10478	14	8 071	7 689	10550	28	0 301	12 095	10622	37	16 088	15 719	10694	11	13 760	19 126	10766	17	14 793	23 067
10479	16	9 232	7 608	10551	34	0 572	12 592	10623	20	16 728	15 150	10695	20	16 401	19 637	10767	10	15 599	23 530
10480	17	10 296	7 190	10552	16	3 158	12 518	10624	14	18 574	15 604	10696	17	18 976	19 050	10768	19	16 871	23 561
10481	10	11 156	7 517	10553	21	3 896	12 490	10625	11	19 572	15 280	10697	36	20 118	19 046	10769	12	17 169	23 029
10482	13	11 441	7 200	10554	14	5 309	12 172	10626	17	19 951	15 363	10698	18	24 088	19 251	10770	12	17 876	23 183
10483	17	12 948	7 300	10555	10	9 271	12 410	10627	14	20 992	15 059	10699	16	24 320	19 648	10771	13	17 923	23 108
10484	16	13 699	7 792	10556	16	11 204	12 684	10628	30	24 876	15 100	10700	20	25 491	19 706	10772	10	18 313	23 842
10485	32	13 826	7 826	10557	12	12 118	12 370	10629	14	1 692	16 717	10701	34	2 632	20 736	10773	10	19 307	23 952
10486	36	15 796	7 842	10558	17	12 146	12 461	10630	9	4 920	16 830	10702	15	4 171	20 014	10774	21	21 910	23 164
10487	15	17 036	7 575	10559	13	12 166	12 544	10631	21	5 084	16 888	10703	24	4 618	20 530	10775	16	23 171	23 287
10488	23	17 738	7 390	10560	11	12 622	12 070	10632	22	6 672	16 326	10704	11	7 938	20 306	10776	17	23 829	23 176
10489	11	17 768	7 444	10561	12	13 977	12 464	10633	16	7 418	16 592	10705	32	8 021	20 710	10777	36	24 159	23 688
10490	13	17 820	7 588	10562	21	14 946	12 425	10634	16	7 643	16 434	10706	17	8 841	20 332	10778	32	24 771	23 630
10491	14	18 979	7 196	10563	18	15 752	12 964	10635	18	9 656	16 418	10707	14	9 257	20 971	10779	16	1 256	21 905
10492	36	20 046	7 216	10564	24	16 862	12 465	10636	18	10 724	16 106	10708	14	10 258	20 856	10780	37	1 590	21 294
10493	19	21 172	7 306	10565	34	17 282	12 104	10637	20	11 531	16 666	10709	37	11 400	20 022	10781	16	3 383	21 472
10494	14	21 706	7 369	10566	17	17 526	12 757	10638	11	13 171	16 522	10710	26	13 626	20 646	10782	22	8 198	21 776
10495	78	5 856	8 856	10567	24	18 081	12 570	10639	17	15 364	16 394	10711	10	14 044	20 958	10783	23	8 191	24 985
10496	12	6 785	8 919	10568	16	18 466	12 844	10640	14	17 299	16 410	10712	9	14 321	20 921	10784	23	10 103	24 207
10497	20	8 040	8 201	10569	10	19 844	12 080	10641	25	19 707	16 264	10713	12	15 228	20 477	10785	14	11 079	24 588
10498	11	9 643	8 520	10570	17	20 955	12 910	10642	13	20 624	16 182	10714	22	16 811	20 656	10786	12	11 651	24 174
10499	36	10																	

10797	16	5 310	25 753	10879	8	1 828	3 598	10951	12	3 031	10 331	11023	12	18 548	16 296	11095	8	20 961	22 400
10798	12	5 307	25 213	10880	31	17 045	3 170	10952	8	9 092	10 603	11024	8	21 255	16 725	11096	19	21 029	22 024
10799	26	6 509	25 618	10881	8	18 801	3 818	10953	33	11 554	10 772	11025	13	0 370	17 852	11097	8	23 612	22 900
10800	31	7 200	25 836	10882	9	19 178	3 986	10954	11	12 285	10 770	11026	12	1 725	17 458	11098	13	23 846	22 038
10801	16	8 351	25 175	10883	11	19 336	3 926	10955	8	12 360	10 041	11027	15	8 680	17 258	11099	8	3 737	23 158
10802	36	8 666	25 631	10884	16	21 191	3 706	10956	10	14 280	10 086	11028	9	10 550	17 832	11100	10	6 340	23 684
10803	20	11 731	25 001	10885	21	25 644	3 620	10957	31	16 220	10 930	11029	8	12 238	17 066	11101	12	6 474	23 586
10804	31	13 705	25 823	10886	17	0 011	4 573	10958	9	19 191	10 391	11030	8	12 475	17 545	11102	12	7 706	23 228
10805	13	14 959	25 919	10887	13	2 196	4 500	10959	16	1 021	11 872	11031	47	17 895	17 434	11103	8	8 386	23 922
10806	11	15 652	25 684	10888	9	3 922	4 763	10960	12	7 054	11 115	11032	10	19 561	17 946	11104	12	13 568	23 376
10807	29	15 673	25 626	10889	26	5 060	4 811	10961	11	7 518	11 930	11033	13	21 650	17 834	11105	14	17 015	23 151
10808	21	16 721	25 851	10890	8	5 975	4 731	10962	8	7 884	11 690	11034	13	24 404	17 376	11106	10	17 106	23 103
10809	10	18 428	25 421	10891	9	10 420	4 939	10963	9	8 306	11 318	11035	12	0 550	18 128	11107	8	17 782	23 570
10810	31	19 971	25 598	10892	29	11 339	4 736	10964	11	10 224	11 973	11036	9	1 211	18 946	11108	38	18 051	23 017
10811	41	20 528	25 331	10893	10	16 323	4 200	10965	11	12 806	11 550	11037	8	7 160	18 085	11109	9	20 882	23 887
10812	33	20 995	25 077	10894	11	20 021	4 151	10966	150	13 819	11 395	11038	10	8 016	18 968	11110	8	21 607	23 182
10813	37	21 576	25 957	10895	22	20 820	4 109	10967	8	13 667	11 506	11039	8	9 832	18 212	11111	8	22 182	23 224
10814	11	23 020	25 018	10896	10	21 881	4 012	10968	8	16 320	11 650	11040	16	14 271	18 672	11112	8	21 516	24 962
10815	13	24 571	25 188	10897	8	25 111	4 752	10969	10	16 960	11 800	11041	19	16 716	18 722	11113	12	1 751	24 140
10816	26	25 816	25 911	10898	10	25 111	4 506	10970	8	18 930	11 118	11042	13	16 762	18 018	11114	14	2 371	24 073
				10899	8	0 118	5 031	10971	9	18 786	11 658	11043	15	17 580	18 180	11115	17	3 080	24 953
				10900	8	0 118	5 512	10972	15	20 350	11 368	11044	8	18 506	18 974	11116	14	3 718	24 126
				10901	8	1 600	5 322	10973	22	21 715	11 377	11045	11	19 877	18 806	11117	13	7 710	24 051
				10902	10	1 918	5 660	10974	12	21 958	11 357	11046	19	22 810	18 180	11118	10	8 622	24 406
				10903	10	3 016	5 132	10975	9	0 671	12 161	11047	9	23 138	18 252	11119	8	8 630	24 942
				10904	11	3 098	5 072	10976	16	2 066	12 201	11048	11	21 712	18 512	11120	8	11 035	24 536
				10905	35	3 388	5 635	10977	12	13 172	12 883	11049	8	1 622	19 670	11121	21	11 370	24 810
				10906	9	4 052	5 380	10978	9	15 378	12 335	11050	8	1 796	19 132	11122	9	11 916	24 170
				10907	11	4 111	5 920	10979	11	16 870	12 701	11051	12	2 189	19 081	11123	9	15 212	24 137
				10908	10	5 854	5 632	10980	9	18 031	13 510	11052	22	3 670	19 161	11124	10	16 585	24 499
				10909	9	8 716	5 075	10981	11	23 039	12 911	11053	10	9 925	19 810	11125	12	20 694	24 128
				10910	21	9 706	5 792	10982	10	23 833	12 001	11054	11	12 030	19 971	11126	8	21 989	24 101
				10911	13	12 876	5 500	10983	19	21 889	12 302	11055	9	17 136	19 282	11127	8	3 810	25 360
				10912	10	16 876	5 180	10984	15	25 758	12 650	11056	12	18 256	19 850	11128	17	6 106	25 766
				10913	8	16 170	5 693	10985	13	0 212	13 718	11057	12	19 787	19 601	11129	11	11 116	25 380
				10914	17	19 953	5 070	10986	10	3 863	13 251	11058	12	20 508	19 612	11130	8	13 020	25 482
				10915	8	20 202	6 396	10987	10	4 166	13 721	11059	28	6 580	20 156	11131	16	13 120	25 648
				10916	38	3 051	6 900	10988	8	7 522	13 888	11060	24	7 151	20 560	11132	12	19 184	25 794
				10917	9	4 601	6 781	10989	11	12 591	13 690	11061	11	7 803	20 261	11133	8	20 966	25 390
				10918	13	6 015	6 700	10990	11	13 015	13 015	11062	32	8 050	20 731	11134	9	22 120	25 181
				10919	8	9 332	6 060	10991	8	15 180	13 378	11063	11	9 120	20 180				
				10920	8	10 270	6 018	10992	15	18 000	13 886	11064	11	9 611	20 115				
				10921	1	12 131	6 720	10993	8	18 903	13 132	11065	20	9 638	20 148				
				10922	9	13 309	6 366	10994	10	19 123	13 301	11066	10	11 520	20 220				
				10923	15	16 338	6 768	10995	8	20 376	13 328	11067	28	15 120	20 095				
				10924	17	20 919	6 111	10996	12	21 568	13 770	11068	9	16 810	20 799				
				10925	11	21 110	6 316	10997	12	23 398	13 862	11069	10	17 617	20 222				
				10926	9	7 100	7 681	10998	9	24 130	13 133	11070	8	18 250	20 905				
				10927	11	9 578	7 913	10999	13	1 311	13 311	11071	12	18 721	20 815				
				10928	8	11 776	7 658	11000	8	1 773	13 969	11072	16	25 928	20 302				
				10929	10	13 388	7 358	11001	9	5 758	14 537	11073	25	0 871	21 461				
				10930	9	16 581	7 011	11002	11	7 691	14 600	11074	10	2 050	21 201				
				10931	10	23 891	7 101	11003	9	8 383	14 952	11075	12	2 121	21 160				
				10932	13	21 017	7 618	11004	25	10 512	14 779	11076	8	3 043	21 126				
				10933	9	3 808	8 190	11005	10	11 117	14 188	11077	8	7 113	21 998				
				10934	11	4 825	8 570	11006	11	14 099	14 926	11078	10	8 780	21 210				
				10935	9	10 951	8 630	11007	9	17 802	14 246	11079	32	10 940	21 978				
				10936	22	11 761	8 107	11008	9	21 006	14 976	11080	9	12 684	21 600				
				10937	15	11 815	8 277	11009	13	23 213	14 262	11081	10	13 755	21 142				
				10938	10	15 815	8 758	11010	17	0 071	15 263	11082	8	15 760	21 680				
				10939	32	18 819	8 168	11011	10	2 361	15 172	11083	38	16 523	21 161				
				10940	12	22 160	8 165	11012	8	7 582	15 810	11084	9	19 952	21 516				
				10941	12	20 066	9 599	11013	10	11 952	15 776	11085	8	21 310	21 049				
				10942	8	11 797	9 620	11014	8	15 045	15 779	11086	11	22 382	21 065				
				10943	11	13 264	9 862	11015	21	16 180	15 779	11087	10	22 698	21 726				
				10944	12	15 364	9 863	11016	8	22 108	15 656	11088	34	23 166	21 586				
				10945	8	15 392	9 494	11017	8	23 821	15 684	11089	21	24 762	21 770				
				10946	17	21 526	9 374	11018	15	1 850	16 950	11090	17	25 310	21 932				
				10947	12	23 741	9 271	11019	12	48 495	16 844	11091	8	2 647	22 181				
				10948	10	24 724	9 306	11020	19	11 780	16 379	11092	9	4 482	22 910				
				10949	9	25 142	9 199	11021	12	14 539	16 456	11093	8	7 518	22 333				
				10950	8	2 278	10 582	11022	9	15 775	16 316	11094	9						

11159	9	8 430	0 752	11231	10	25 296	4 928	11303	11	19 714	8 230	11375	24	18 549	11 422	11417	8	13 680	15 716
11160	9	10 162	0 124	11232	51	25 304	4 344	11304	9	19 880	8 038	11376	12	18 619	11 087	11418	26	13 799	15 393
11161	8	12 103	0 613	11233	9	0 381	5 023	11305	8	20 832	8 674	11377	8	22 446	11 151	11419	9	11 201	15 200
11162	33	12 609	0 962	11234	8	4 430	5 536	11306	32	21 600	8 316	11378	13	25 671	11 852	11420	10	14 537	15 356
11163	9	13 612	0 198	11235	8	5 480	5 458	11307	8	22 104	8 165	11379	9	0 662	12 212	11421	9	17 566	15 604
11164	12	13 682	0 474	11236	10	6 920	5 248	11308	14	25 710	8 172	11380	8	0 903	12 290	11422	9	16 751	15 034
11165	14	14 636	0 929	11237	17	9 998	5 852	11309	21	1 629	9 296	11381	24	1 552	12 908	11423	11	18 000	15 034
11166	37	15 054	0 035	11238	8	10 737	5 590	11310	16	2 600	9 317	11382	1	1 744	12 025	11424	15	18 101	15 802
11167	9	16 645	0 995	11239	8	11 627	5 256	11311	10	2 997	9 062	11383	30	2 794	12 292	11425	12	20 098	15 080
11168	12	18 486	0 564	11240	12	13 081	5 790	11312	10	3 018	9 208	11384	22	3 660	12 628	11426	11	22 686	15 788
11169	29	19 941	0 944	11241	23	13 228	5 003	11313	9	3 330	9 536	11385	8	1 462	12 196	11427	9	25 065	15 764
11170	9	23 972	0 190	11242	14	13 338	5 543	11314	12	6 588	9 012	11386	8	6 080	12 004	11428	11	6 912	16 122
11171	16	25 954	0 792	11243	22	15 186	5 496	11315	10	6 726	9 095	11387	8	6 814	12 860	11429	12	7 811	16 667
11172	52	3 022	1 836	11244	9	19 314	5 618	11316	11	7 610	9 230	11388	9	9 624	12 048	11430	8	8 717	16 033
11173	12	6 525	1 582	11245	8	19 952	5 722	11317	8	11 480	9 740	11389	20	10 321	12 425	11431	18	10 217	16 370
11174	21	10 746	1 972	11246	13	20 984	5 481	11318	21	14 985	9 094	11390	8	11 318	12 464	11432	18	10 833	16 348
11175	10	12 497	1 600	11247	16	21 060	5 782	11319	63	16 021	9 842	11391	10	11 379	12 951	11433	12	11 110	16 030
11176	33	13 994	1 884	11248	10	21 186	5 168	11320	8	18 082	9 268	11392	32	13 133	12 392	11434	21	11 573	16 028
11177	13	14 486	1 204	11249	20	21 493	5 360	11321	9	18 917	9 806	11393	8	13 656	12 182	11435	17	16 810	16 193
11178	61	18 944	1 646	11250	20	2 093	6 387	11322	8	19 218	9 284	11394	8	17 352	12 066	11436	25	18 020	16 885
11179	8	20 759	1 718	11251	10	5 024	6 257	11323	26	19 970	9 236	11395	10	17 688	12 643	11437	13	19 732	16 320
11180	24	21 381	1 612	11252	40	5 381	6 618	11324	8	20 281	9 628	11396	9	17 691	12 021	11438	14	20 235	16 157
11181	35	23 366	1 368	11253	18	8 229	6 620	11325	8	20 825	9 610	11397	33	18 136	12 636	11439	10	20 988	16 980
11182	8	25 197	1 078	11254	12	8 400	6 932	11326	11	21 502	9 295	11398	39	20 226	12 382	11440	8	23 017	16 757
11183	18	0 075	2 923	11255	8	8 658	6 916	11327	9	25 181	9 600	11399	18	20 783	12 072	11441	51	23 121	16 160
11184	29	6 319	2 342	11256	9	9 288	6 507	11328	11	25 350	9 117	11400	12	22 374	12 910	11442	9	21 276	16 828
11185	13	6 518	2 719	11257	9	10 472	6 840	11329	8	1 786	10 360	11401	9	23 257	12 582	11443	10	21 107	16 936
11186	66	8 297	2 394	11258	9	11 638	6 456	11330	8	1 793	10 511	11402	17	24 826	12 024	11444	9	0 166	17 310
11187	11	8 742	2 195	11259	19	11 772	6 728	11331	9	4 309	10 495	11403	10	25 301	12 067	11445	10	1 610	17 500
11188	17	9 897	2 407	11260	12	12 207	6 160	11332	24	6 879	10 250	11404	10	25 715	12 580	11446	25	2 363	17 329
11189	8	11 382	2 257	11261	12	12 626	6 672	11333	10	9 754	10 602	11405	24	0 510	13 678	11447	9	1 936	17 707
11190	38	11 448	2 073	11262	16	12 684	6 338	11334	20	11 458	10 160	11406	8	1 242	13 692	11448	8	5 006	17 801
11191	61	12 516	2 733	11263	12	13 717	6 453	11335	23	15 554	10 963	11407	15	1 333	13 852	11449	10	5 668	17 829
11192	8	15 268	2 581	11264	14	14 620	6 556	11336	10	15 767	10 382	11408	10	2 228	13 118	11450	31	8 056	17 790
11193	8	16 668	2 560	11265	11	15 333	6 920	11337	13	15 896	10 478	11409	9	5 678	13 506	11451	10	9 221	17 530
11194	12	17 551	2 493	11266	10	15 350	6 987	11338	8	16 049	10 529	11410	11	5 908	13 068	11452	27	10 189	17 138
11195	11	18 440	2 990	11267	8	16 116	6 911	11339	23	16 156	10 050	11411	12	11 670	13 131	11453	21	10 501	17 200
11196	14	25 321	2 770	11268	10	16 400	6 887	11340	9	16 286	10 354	11412	8	12 101	13 667	11454	36	10 617	17 602
11197	8	0 802	3 748	11269	11	20 246	6 150	11341	8	17 148	10 029	11413	12	17 071	13 992	11455	10	11 596	17 230
11198	12	1 816	3 538	11270	22	20 600	6 710	11342	13	17 180	10 218	11414	40	19 504	13 078	11456	35	11 172	17 500
11199	39	3 458	3 667	11271	15	23 208	6 448	11343	12	17 358	10 282	11415	10	22 876	13 722	11457	16	11 399	17 112
11200	31	4 492	3 977	11272	10	25 014	6 624	11344	41	19 257	10 708	11416	15	23 207	13 991	11458	11	11 555	17 335
11201	24	4 538	3 251	11273	40	25 043	6 300	11345	24	19 322	10 710	11417	38	23 522	13 930	11459	10	11 562	17 736
11202	13	5 056	3 315	11274	14	1 754	7 138	11346	40	20 072	10 598	11418	12	24 412	13 906	11460	8	17 108	17 530
11203	8	7 259	3 702	11275	22	1 913	7 650	11347	26	21 097	10 856	11419	21	1 180	14 250	11461	12	17 117	17 920
11204	10	8 592	3 572	11276	8	2 664	7 275	11348	9	22 599	10 147	11420	9	1 090	14 142	11462	8	18 077	17 618
11205	18	12 042	4 366	11277	8	3 035	7 837	11349	21	23 736	10 910	11421	8	2 049	14 329	11463	58	19 813	17 369
11206	17	15 218	5 563	11278	13	7 300	7 602	11350	9	24 732	10 190	11422	11	4 475	14 207	11464	18	20 186	17 130
11207	8	16 909	6 777	11279	32	10 058	7 106	11351	31	24 916	10 350	11423	20	4 192	14 275	11465	16	20 533	17 108
11208	39	16 968	3 991	11280	13	11 436	7 861	11352	8	1 526	11 960	11424	14	5 747	14 910	11466	26	21 525	17 668
11209	13	17 590	3 817	11281	13	12 122	7 095	11353	32	2 642	11 372	11425	9	6 016	14 217	11467	11	21 052	17 973
11210	13	17 666	3 493	11282	16	13 828	7 889	11354	20	2 855	11 351	11426	9	6 169	14 148	11468	21	21 318	17 800
11211	19	18 046	3 441	11283	71	18 059	7 660	11355	10	3 858	11 096	11427	8	7 280	14 102	11469	8	23 117	17 763
11212	22	18 348	3 569	11284	29	19 457	7 968	11356	26	4 128	11 228	11428	9	11 015	14 066	11470	31	8 016	18 111
11213	30	19 986	3 455	11285	8	21 280	7 350	11357	8	4 234	11 388	11429	25	13 862	14 007	11471	13	11 116	18 110
11214	8	20 060	3 736	11286	9	21 312	7 157	11358	38	5 466	11 156	11430	25	16 162	14 608	11472	26	2 708	18 182
11215	30	22 152	3 874	11287	33	23 083	7 444	11359	12	5 660	11 055	11431	11	16 500	14 679	11473	8	2 886	18 764
11216	8	24 186	3 606	11288	14	0 050	8 512	11360	9	5 912	11 116	11432	10	17 303	14 332	11474	8	1 931	18 711
11217	26	24 480	3 005	11289	8	3 148	8 888	11361	9	6 603	11 520	11433	8	17 790	14 336	11475	9	1 871	18 706
11218	15	25 344	3 037	11290	26	4 378	8 522	11362	20	7 778	11 879	11434	12	17 820	14 063	11476	10	5 666	18 698
11219	22	2 713	4 093	11291	9	5 818	8 472	11363	55	9 151	11 291	11435	10	19 719	14 820	11477	19	5 921	18 611
11220	15	3 052	4 798	11292	8	6 586	8 686	11364	104	9 822	11 191	11436	15	21 420	14 137	11478	32	8 665	18 520
11221	14	3 243	4 550	11293	7	7 181	8 461	11365	46	9 253	11 246	11437	8	22 050	14 918	11479	10	8 974	18 551

11519	10	16 828	18 036	11591	8	6 839	22 290	11663	13	0 182	25 388	11738	8	13 890	2 063	11810	19	22 117	7 672
11520	17	17 963	18 690	11592	8	7 600	22 943	11664	10	4 020	25 525	11739	19	14 050	2 020	11811	30	0 630	8 248
11521	9	18 070	18 082	11593	9	7 634	22 418	11665	8	6 018	25 722	11740	8	14 255	2 315	11812	12	3 266	8 945
11522	8	19 497	18 481	11594	9	7 894	22 970	11666	9	6 302	25 549	11741	31	15 230	2 081	11813	8	7 266	8 988
11523	37	19 808	18 301	11595	12	8 604	22 380	11667	30	10 500	25 830	11742	31	15 710	2 886	11814	12	8 604	8 040
11524	36	20 670	18 322	11596	9	8 916	22 836	11668	10	11 250	25 835	11743	52	22 823	2 093	11815	8	12 198	8 826
11525	26	21 900	18 603	11597	10	10 522	22 359	11669	44	14 656	25 817	11744	20	1 990	3 793	11816	19	14 854	8 238
11526	8	22 491	18 900	11598	9	13 163	22 514	11670	9	17 439	25 702	11745	15	2 830	3 548	11817	44	15 518	8 817
11527	8	22 798	18 523	11599	8	13 217	22 375	11671	8	18 882	25 502	11746	16	2 857	3 815	11818	17	16 333	8 783
11528	11	23 130	18 130	11600	11	13 666	22 935	11672	10	19 112	25 246	11747	10	4 438	3 644	11819	9	16 569	8 144
11529	13	23 664	18 500	11601	13	13 764	22 128	11673	9	25 934	25 698	11748	10	5 092	3 197	11820	8	22 830	8 723
11530	27	4 185	19 096	11602	37	15 066	22 833					11749	12	5 944	3 421	11821	56	23 366	8 450
11531	11	4 769	19 607	11603	24	16 680	22 200					11750	32	8 268	3 474	11822	14	25 476	8 551
11532	38	5 324	19 047	11604	11	17 562	22 151					11751	15	14 110	3 502	11823	10	2 920	8 894
11533	37	5 916	19 772	11605	10	17 800	22 417					11752	26	15 104	3 402	11824	29	4 516	9 959
11534	8	8 099	19 353	11606	28	20 376	22 452					11753	16	18 158	3 717	11825	10	6 882	9 276
11535	19	8 505	19 422	11607	27	20 684	22 556					11754	15	18 737	3 342	11826	8	7 506	9 081
11536	17	9 524	19 721	11608	12	22 843	22 291					11755	32	19 132	3 492	11827	11	7 846	9 598
11537	9	9 648	19 276	11609	8	0 226	23 150					11756	38	21 324	3 457	11828	10	9 735	9 716
11538	10	11 670	19 110	11610	10	0 618	23 680					11757	17	1 163	4 996	11829	14	10 189	9 924
11539	9	13 180	19 036	11611	8	1 305	23 449					11758	11	2 241	4 805	11830	22	10 448	9 601
11540	8	13 138	19 758	11612	8	3 314	23 400					11759	22	4 222	4 706	11831	27	10 616	9 175
11541	13	14 740	19 922	11613	18	4 017	23 958					11760	8	4 378	4 088	11832	11	11 396	9 388
11542	8	15 861	19 512	11614	11	5 109	23 773					11761	30	5 952	4 182	11833	11	11 492	9 612
11543	100	21 271	19 615	11615	8	5 101	23 148					11762	13	7 368	4 830	11834	12	14 692	9 390
11544	8	21 119	19 378	11616	30	6 658	23 622					11763	13	13 064	4 857	11835	10	15 520	9 938
11545	16	22 771	19 168	11617	8	7 871	23 576					11764	14	15 334	4 643	11836	8	17 255	9 638
11546	8	22 962	19 722	11618	9	9 666	23 851					11765	8	15 782	4 762	11837	9	17 502	9 722
11547	14	23 136	19 221	11619	14	9 800	23 558					11766	8	16 509	4 638	11838	19	19 754	9 762
11548	11	23 816	19 128	11620	15	10 737	23 740					11767	28	19 367	4 707	11839	11	20 336	9 860
11549	16	24 166	19 915	11621	33	11 986	23 873					11768	8	22 484	4 860	11840	46	21 910	9 240
11550	10	1 500	20 174	11622	10	12 432	23 857					11769	10	22 677	4 600	11841	8	24 500	9 901
11551	25	3 901	20 211	11623	8	12 642	23 868					11770	8	22 935	4 466	11842	27	24 840	9 989
11552	8	5 098	20 151	11624	29	13 366	23 476					11771	13	23 010	4 109	11843	8	25 548	9 379
11553	8	6 221	20 598	11625	19	13 817	23 082					11772	18	24 544	4 700	11844	8	3 594	10 806
11554	10	9 230	20 008	11626	15	13 926	23 928					11773	8	2 823	5 703	11845	10	4 513	10 378
11555	8	10 077	20 310	11627	15	14 000	23 308					11774	50	5 824	5 128	11846	8	4 948	10 564
11556	8	10 212	20 943	11628	31	15 942	23 905					11775	15	5 190	5 844	11847	15	5 671	10 101
11557	16	12 119	20 590	11629	20	16 272	23 820					11776	12	7 213	5 490	11848	12	5 700	10 094
11558	13	13 507	20 703	11630	37	17 458	23 172					11777	8	7 470	5 424	11849	8	5 800	10 916
11559	10	14 636	20 087	11631	13	17 464	23 114					11778	10	7 899	5 668	11850	29	8 006	10 540
11560	29	15 733	20 938	11632	16	20 099	23 208					11779	8	9 080	5 095	11851	8	11 086	10 510
11561	8	16 301	20 172	11633	14	22 175	23 050					11780	8	9 838	5 470	11852	19	12 802	10 436
11562	10	20 391	20 120	11634	20	22 211	23 570					11781	20	14 576	5 504	11853	17	17 643	10 606
11563	14	22 386	20 797	11635	8	22 488	23 355					11782	10	16 566	5 136	11854	28	18 145	10 872
11564	10	23 376	20 226	11636	8	22 740	23 462					11783	8	18 020	5 376	11855	26	22 778	10 786
11565	23	25 077	20 821	11637	15	23 070	23 838					11784	8	22 422	5 528	11856	8	23 988	10 142
11566	17	0 391	21 007	11638	10	23 256	23 491					11785	18	22 724	5 868	11857	36	24 448	10 532
11567	14	0 715	21 661	11639	41	23 424	23 046					11786	10	10 964	6 363	11858	8	24 680	10 009
11568	38	1 173	21 818	11640	8	24 749	23 799					11787	8	12 347	6 586	11859	22	25 616	10 594
11569	22	1 860	21 951	11641	8	25 036	23 494					11788	8	12 459	6 899	11860	19	1 318	11 706
11570	30	2 762	21 681	11642	8	0 039	24 320					11789	16	12 643	6 866	11861	30	2 493	11 135
11571	25	3 308	21 839	11643	8	3 102	24 079					11790	12	12 988	6 676	11862	8	4 241	11 766
11572	11	6 561	21 008	11644	9	3 748	24 181					11791	12	18 569	6 504	11863	19	4 766	11 235
11573	9	6 681	21 348	11645	19	5 828	24 352					11792	10	19 404	6 322	11864	12	7 860	11 337
11574	8	6 966	21 576	11646	10	6 123	24 085					11793	8	19 010	6 720	11865	16	11 361	11 132
11575	42	7 011	21 612	11647	9	7 718	24 168					11794	15	20 677	6 338	11866	8	14 854	11 376
11576	8	7 281	21 400	11648	10	8 713	24 634					11795	12	21 825	6 230	11867	10	17 567	11 630
11577	17	10 485	21 941	11649	9	9 388	21 752					11796	15	23 944	6 297	11868	22	18 550	11 300
11578	37	11 090	21 678	11650	8	13 372	24 622					11797	13	7 050	7 248	11869	12	19 056	11 162
11579	13	12 194	21 616	11651	16	13 541	24 944					11798	39	2 578	7 086	11870	32	20 530	11 051
11580	12	12 702	21 332	11652	8	13 562	24 190					11799	8	2 558	7 410	11871	12	22 109	11 540
11581	40	13 308	21 944	11653	11	14 888	24 736					11800	15	4 420	7 512	11872	8	22 712	11 448
11582	10	15 074	21 346	11654	15	14 944	24 176					11801	34	5 424	7 015	11873	13	2 422	12 808
11583	8	19 288	21 826	11655	12	15 740	24 556					11802	8	8 294	7 482	11874	8	2 894	12 858
11584	14	19 394	21 960	11656	41	17 578	24 660					11803	9	9 325	7 860	11875	12	3 266	12 630
11585	10	22 173	21 542	11657	8	20 108	24 706					11804	17	11 029	7 350	11876	10	4 594	12 534
11586	8	22 329	21 212	11658	9	23 788	24 863					11805	13	11 420	7 576	11877	8	4 601	12 362
11587	13	22 444	21 072	11659	12	24 154	24 861					11806	14	12 522	7 101	11878	24	6 626	12 100

11882	8	10 250	12 254	11954	10	11 909	17 480	12026	11	22 910	22 179	12105	12	13 397	0 494	12177	11	10 643	8 110
11883	40	12 820	12 354	11955	8	12 520	17 840	12027	40	22 994	22 403	12106	8	15 233	0 867	12178	12	13 682	8 766
11884	48	18 215	12 950	11956	8	16 232	17 044	12028	9	25 284	22 717	12107	12	19 984	0 414	12179	8	14 051	8 118
11885	14	18 447	12 937	11957	13	16 838	17 832	12029	8	0 534	23 097	12108	20	20 064	0 112	12180	12	15 661	8 390
11886	66	21 348	12 520	11958	17	22 018	17 880	12030	41	1 121	23 845	12109	9	21 150	0 808	12181	20	17 424	8 605
11887	8	21 570	12 080	11959	12	25 087	17 733	12031	8	8 104	23 306	12110	12	21 219	0 032	12182	22	18 380	8 628
11888	31	24 936	12 060	11960	8	1 082	18 928	12032	22	8 610	23 830	12111	8	25 015	0 682	12183	8	19 548	8 833
11889	58	24 959	12 227	11961	30	9 322	18 614	12033	18	9 375	23 264	12112	45	0 180	1 197	12184	9	24 371	8 317
11890	22	8 175	13 050	11962	8	7 366	18 356	12034	22	12 437	23 216	12113	8	8 077	1 594	12185	18	0 234	9 958
11891	28	11 577	13 134	11963	41	8 500	18 297	12035	8	15 692	23 481	12114	15	8 436	1 188	12186	22	1 914	0 682
11892	10	23 383	13 114	11964	27	8 592	18 408	12036	19	16 437	23 660	12115	13	12 067	1 446	12187	18	3 304	0 132
11893	8	25 358	13 250	11965	10	13 522	18 224	12037	10	16 592	23 828	12116	8	19 796	1 316	12188	12	3 100	0 730
11894	13	0 034	14 833	11966	24	15 995	18 004	12038	8	17 904	23 728	12117	33	21 086	1 739	12189	8	5 645	0 388
11895	9	0 816	14 794	11967	8	17 650	18 832	12039	8	18 860	23 690	12118	20	22 122	1 753	12190	8	10 078	0 824
11896	31	1 132	14 728	11968	16	19 384	18 360	12040	8	19 796	23 892	12119	32	6 265	2 212	12191	8	11 424	0 793
11897	9	2 023	14 694	11969	16	24 195	18 018	12041	14	19 930	23 981	12120	21	15 874	2 232	12192	8	11 424	0 793
11898	46	2 632	14 880	11970	8	24 193	18 988	12042	8	21 763	23 445	12121	11	15 914	2 250	12193	13	19 200	0 115
11899	24	6 015	14 160	11971	11	0 436	19 970	12043	13	25 550	23 076	12122	9	19 061	2 904	12194	8	23 566	0 158
11900	38	8 795	14 822	11972	10	1 322	19 300	12044	8	25 800	23 756	12123	13	19 450	2 285	12195	9	23 880	0 252
11901	8	9 000	14 145	11973	8	1 480	19 922	12045	10	0 776	24 640	12124	8	0 065	3 727	12196	20	3 708	0 105
11902	8	9 070	14 074	11974	18	3 800	19 422	12046	8	0 956	24 293	12125	8	0 399	3 221	12197	8	5 571	0 809
11903	8	9 629	14 956	11975	16	4 382	19 907	12047	8	3 216	24 274	12126	8	1 950	3 804	12198	13	6 544	0 856
11904	8	9 836	14 950	11976	8	4 404	19 506	12048	8	11 363	24 469	12127	12	1 950	3 804	12199	28	7 242	0 016
11905	8	12 276	14 604	11977	19	8 026	19 264	12049	11	11 400	24 480	12128	9	4 005	3 977	12200	8	7 836	0 272
11906	40	14 798	14 381	11978	11	8 734	19 782	12050	8	12 668	24 728	12129	12	5 124	3 617	12201	8	9 066	0 726
11907	23	16 242	14 472	11979	33	10 502	19 188	12051	8	12 990	24 823	12130	8	5 577	3 476	12202	9	12 210	0 194
11908	27	19 402	14 192	11980	24	15 770	19 700	12052	18	14 126	24 390	12131	13	6 145	3 036	12203	11	12 306	0 766
11909	12	19 752	14 773	11981	8	17 119	19 882	12053	11	15 771	24 827	12132	11	8 827	3 440	12204	9	12 306	0 766
11910	8	21 350	14 379	11982	35	19 448	19 280	12054	40	16 351	24 800	12133	11	8 836	3 712	12205	8	12 602	0 694
11911	8	22 684	14 578	11983	10	20 636	19 562	12055	11	19 620	24 091	12134	8	10 110	3 122	12206	34	12 676	0 720
11912	10	23 102	14 944	11984	10	0 804	20 727	12056	8	22 666	24 668	12135	21	10 253	3 719	12207	12	13 143	0 266
11913	14	24 988	14 213	11985	10	1 834	20 766	12057	12	22 933	24 552	12136	40	12 279	4 122	12208	12	13 244	0 930
11914	8	0 946	15 456	11986	16	6 374	20 450	12058	16	23 092	24 640	12137	25	4 210	4 366	12209	12	13 585	0 835
11915	8	4 446	15 328	11987	8	9 394	20 452	12059	8	1 598	25 656	12138	8	6 764	4 366	12210	9	14 585	0 216
11916	9	4 790	15 156	11988	11	10 145	20 668	12060	8	1 874	25 654	12139	8	8 186	4 366	12211	14	2 121	11 216
11917	8	5 757	15 418	11989	44	11 340	20 954	12061	8	2 787	25 104	12140	8	8 466	4 355	12212	10	2 450	11 386
11918	21	7 346	15 806	11990	8	12 653	20 454	12062	8	3 088	25 103	12141	13	10 310	4 014	12213	9	1 170	11 546
11919	66	9 332	15 762	11991	20	16 796	20 370	12063	45	3 322	25 647	12142	20	11 355	4 631	12214	8	1 123	11 599
11920	8	9 890	15 694	11992	10	18 450	20 490	12064	44	8 169	25 090	12143	21	12 731	4 204	12215	8	6 512	11 680
11921	26	10 235	15 262	11993	40	19 734	20 837	12065	42	10 466	25 203	12144	8	18 612	4 222	12216	21	10 090	11 716
11922	29	12 350	15 638	11994	40	21 364	20 364	12066	20	11 722	25 528	12145	8	20 775	4 553	12217	30	11 885	11 272
11923	8	16 205	15 036	11995	8	23 474	20 628	12067	50	12 979	25 709	12146	8	24 706	4 633	12218	16	16 300	11 020
11924	16	19 559	15 813	11996	9	0 064	21 606	12068	8	17 355	25 234	12147	8	25 880	4 608	12219	31	20 720	11 168
11925	8	20 336	15 772	11997	10	0 126	21 880	12069	57	23 520	25 990	12148	13	0 125	5 004	12220	9	21 405	11 578
11926	40	20 363	15 666	11998	17	2 756	21 604					12149	12	5 643	5 443	12221	8	21 147	11 807
11927	8	22 864	15 414	11999	8	4 469	21 504					12150	8	1 363	5 420	12222	8	0 872	12 301
11928	16	23 057	15 046	12000	44	6 556	21 758					12151	16	5 643	5 443	12223	19	1 165	12 388
11929	10	0 314	16 592	12001	12	7 518	21 408					12152	8	10 706	5 613	12224	27	10 811	12 807
11930	16	4 108	16 180	12002	9	10 650	21 180					12153	20	13 061	5 691	12225	8	12 095	12 808
11931	8	6 628	16 570	12003	58	13 004	21 980					12154	24	16 981	5 415	12226	10	12 381	12 036
11932	11	7 046	16 384	12004	26	13 497	21 368					12155	8	18 201	5 904	12227	20	17 860	12 466
11933	8	11 139	16 707	12005	8	13 648	21 222					12156	8	23 840	5 334	12228	12	18 956	12 495
11934	12	11 849	16 099	12006	8	16 777	21 636					12157	12	25 181	5 147	12229	20	19 860	12 710
11935	8	13 510	16 277	12007	37	17 113	21 496					12158	12	10 698	6 919	12230	12	19 028	12 652
11936	12	17 247	16 945	12008	20	17 164	21 006					12159	8	11 495	6 366	12231	8	25 465	12 844
11937	10	17 489	16 808	12009	11	19 010	21 750					12160	14	14 182	6 856	12232	8	0 188	13 782
11938	51	17 722	16 994	12010	8	20 596	21 416					12161	10	15 655	6 298	12233	8	2 503	13 350
11939	10	18 094	16 456	12011	8	22 963	21 382					12162	12	16 120	6 420	12234	24	3 551	13 290
11940	8	18 293	16 049	12012	9	23 050	21 880					12163	9	19 086	6 981	12235	13	9 058	13 988
11941	25	20 100	16 390	12013	11	7 140	22 910					12164	12	23 485	6 355	12236	8	10 676	13 102
11942	8	20 248	16 906	12014	8	7 328	22 875					12165	47	0 798	7 600	12237	18	10 769	13 128
11943	30	25 535	16 790	12015	8	9 672	22 030					12166	10	2 931	7 676	12238	9	12 550	13 145
11944	63	0 850	17 260	12016	8	10 127	22 058					12167	12	10 732	7 140	12239	16	12 796	13 152
11945	8	2 050	17 723	12017	13	11 199	22 601					12168	18	19 592	7 238	12240	8	15 499	13 090
11946	8	4 242	17 114	12018	39	11 480	22 481					12169	8	21 336	7 152	12241	60	15 934	

12249	8	0 610	14 142	12321	8	20 680	20 360	12407	10	12 850	0 444	12479	10	21 230	6 383	12551	8	25 647	12 164
12250	11	3 988	14 503	12322	22	21 407	20 328	12408*	67	16 678	0 216	12480	14	21 030	6 607	12552	32	25 658	12 136
12251	9	4 616	14 304	12323	20	23 205	20 113	12409	9	20 734	0 641	12481	32	22 044	6 946	12553	8	1 142	13 784
12252	22	5 530	14 306	12324	20	25 004	20 654	12410	26	23 244	0 075	12482	12	22 786	6 145	12554	12	2 212	13 618
12253	13	9 175	14 726	12325	8	25 838	20 189	12411	12	2 740	1 138	12483	8	22 865	6 684	12555	11	2 762	13 572
12254	8	9 460	14 079	12326	8	0 500	21 441	12412	26	4 595	1 072	12484	27	8 136	7 788	12556	8	4 120	13 667
12255	8	10 837	14 828	12327	24	0 587	21 662	12413	28	7 166	1 824	12485	8	13 355	7 500	12557	8	4 737	13 550
12256	10	12 286	14 456	12328	8	0 634	21 135	12414	8	10 502	1 767	12486	10	13 365	7 993	12558*	42	5 343	13 366
12257	9	15 698	14 324	12329	8	2 902	21 955	12415	11	11 210	1 725	12487*	25	17 867	7 508	12559	9	5 746	13 636
12258	8	25 856	14 324	12330	9	4 468	21 794	12416	9	12 776	1 768	12488	14	19 334	7 514	12560	12	10 335	13 072
12259	18	3 084	15 076	12331	8	5 082	21 942	12417	12	13 380	1 630	12489	23	19 722	7 212	12561	12	12 900	13 703
12260	8	3 472	15 628	12332	8	7 763	21 848	12418	20	18 738	1 890	12490	11	10 837	7 286	12562*	47	14 100	13 442
12261	8	8 316	15 758	12333	10	10 851	21 900	12419	30	19 750	1 434	12491*	30	21 995	7 804	12563	8	17 559	13 608
12262	8	8 770	15 906	12334	16	15 257	21 088	12420	32	24 850	1 427	12492	8	0 242	8 204	12564*	40	17 876	13 119
12263	16	16 457	15 661	12335	26	16 286	21 360	12421	10	0 282	2 894	12493	12	2 078	8 446	12565*	27	17 894	13 008
12264	10	16 770	15 555	12336*	23	17 774	21 906	12422	9	0 512	2 398	12494	9	3 008	8 016	12566*	23	20 958	13 354
12265	10	19 874	15 066	12337	12	19 386	21 008	12423	26	5 984	2 292	12495	11	7 707	8 806	12567	8	21 192	13 886
12266	8	21 160	15 182	12338	20	21 530	21 108	12424	11	11 061	2 942	12496	13	10 408	8 506	12568	9	24 820	13 841
12267	8	22 555	15 740	12339	10	3 178	22 314	12425	9	12 042	2 082	12497	8	16 038	8 246	12569	9	0 316	14 200
12268	11	25 198	15 762	12340	12	5 102	22 350	12426	12	13 166	2 139	12498	16	18 287	8 420	12570	10	1 687	14 028
12269	10	25 234	15 056	12341	8	7 038	22 571	12427	17	15 738	2 721	12499	13	18 670	8 178	12571	8	3 640	14 432
12270	9	2 645	16 030	12342*	31	8 010	22 868	12428	9	16 664	2 249	12500	10	21 965	8 768	12572	23	3 865	14 174
12271	8	3 950	16 005	12343	19	16 160	22 804	12429	27	17 470	2 146	12501	9	22 916	8 618	12573	8	7 070	14 114
12272	15	4 416	16 166	12344	8	18 942	22 216	12430	11	19 354	2 680	12502	22	24 035	8 699	12574	8	7 852	14 058
12273	18	4 550	16 014	12345	17	21 848	22 971	12431	13	21 872	2 907	12503	11	1 286	9 596	12575*	28	8 233	14 444
12274	9	7 038	16 202	12346	8	24 436	22 198	12432	8	6 066	3 184	12504	10	1 602	9 388	12576	10	8 432	14 489
12275	12	9 502	16 940	12347	8	0 552	23 834	12433	12	6 989	3 884	12505	10	8 534	9 641	12577	14	9 354	14 248
12276	13	10 075	16 803	12348	10	0 716	23 919	12434	8	9 200	3 874	12506	8	9 528	9 105	12578	11	10 682	14 028
12277	8	13 648	16 220	12349	8	7 088	23 488	12435	8	13 890	3 670	12507	8	14 493	9 892	12579	10	11 818	14 784
12278*	12	13 733	16 116	12350	8	7 464	23 706	12436*	38	16 382	3 320	12508	11	14 627	9 986	12580	8	17 937	14 437
12279	8	13 858	16 441	12351	10	9 408	23 036	12437	12	17 452	3 104	12509	10	14 730	9 402	12581	9	21 258	14 440
12280	14	13 948	16 650	12352	11	12 904	23 894	12438	23	23 680	3 346	12510	12	19 718	9 400	12582	8	0 300	15 066
12281	10	14 002	16 398	12353	10	13 676	23 460	12439	18	24 290	3 397	12511	21	20 551	9 694	12583	10	0 355	15 890
12282	8	17 755	16 128	12354	8	17 690	23 891	12440	10	24 655	3 485	12512	10	23 503	9 868	12584	11	3 024	15 178
12283	11	21 447	16 103	12355	10	18 220	23 794	12441	8	2 364	4 756	12513	11	24 718	9 103	12585	8	8 344	15 634
12284	8	25 666	16 264	12356	8	20 078	23 248	12442	18	3 244	4 722	12514	11	24 844	9 771	12586	8	18 170	15 426
12285	9	6 484	17 160	12357*	30	10 547	24 016	12443	11	4 314	4 798	12515	10	25 578	9 524	12587	9	19 730	15 954
12286	9	6 724	17 580	12358	13	15 039	24 388	12444*	34	5 025	4 410	12516	12	2 486	10 023	12588	8	21 913	15 537
12287	9	11 464	17 162	12359	11	23 064	24 868	12445	9	13 888	4 696	12517	18	6 163	10 844	12589	9	24 436	15 456
12288	12	14 624	17 550	12360	8	25 267	24 226	12446	10	17 356	4 236	12518*	35	7 458	10 846	12590	16	25 583	15 720
12289	8	21 196	17 176	12361*	52	1 158	25 267	12447	8	17 785	4 097	12519	23	8 312	10 268	12591	13	2 250	16 230
12290	12	25 186	17 376	12362	12	2 650	25 357	12448	20	22 459	4 298	12520	8	8 827	10 641	12592	9	3 474	16 365
12291	8	25 274	17 266	12363	8	6 772	25 995	12449*	28	22 542	4 102	12521*	30	9 110	10 244	12593	12	4 054	16 944
12292	10	3 860	18 525	12364	8	15 206	25 838	12450*	33	23 646	4 614	12522	10	9 148	10 678	12594*	48	4 778	16 053
12293	11	8 732	18 482	12365*	31	19 712	25 248	12451*	29	24 302	4 600	12523	8	17 159	10 016	12595	15	5 984	16 664
12294	10	10 243	18 418					12452	10	1 515	5 466	12524	9	19 256	10 038	12596	18	7 306	16 550
12295	8	15 128	18 578					12453	14	2 852	5 264	12525*	44	20 873	10 282	12597	8	8 242	16 631
12296	14	15 570	18 776					12454	10	6 925	5 671	12526	9	22 565	10 186	12598	14	8 866	16 872
12297	8	15 950	18 466					12455	15	8 380	5 483	12527	8	23 259	10 591	12599	12	13 071	16 500
12298	12	21 833	18 928					12456	8	9 220	5 835	12528	13	23 872	10 886	12600	8	15 970	16 450
12299	12	21 928	18 193					12457	19	11 906	5 314	12529	24	24 004	10 808	12601*	25	16 499	16 596
12300*	27	22 724	18 460					12458	8	12 178	5 244	12530	8	2 479	11 532	12602	22	20 670	16 782
12301	8	23 314	18 628					12459	8	15 578	5 426	12531	8	3 522	11 068	12603	8	21 281	16 944
12302	13	7 227	19 184					12460	8	16 848	5 044	12532	8	7 408	11 716	12604	10	21 727	16 954
12303	20	14 230	19 619					12461	13	20 439	5 141	12533	9	8 994	11 696	12605	15	25 028	16 582
12304	20	17 608	19 340					12462	10	21 579	5 792	12534	8	11 282	11 378	12606	10	25 850	16 650
12305	8	17 823	19 901					12463	8	23 072	5 680	12535	8	12 663	11 690	12607	14	3 004	17 496
12306	8	20 210	19 908					12464	8	25 584	5 459	12536	8	13 436	11 116	12608	8	5 832	17 193
12307	9	22 225	19 284					12465	31	24 631	5 024	12537	16	19 952	11 581	12609	23	7 461	17 711
12308	8	24 449	19 794					12466	19	1 168	6 496	12538	29	22 835	11 210	12610*	48	7 950	17 314
12309	8	24 700	19 461					12467*	49	3 806	6 849	12539	10	23 778	11 790	12611	25	12 724	17 387
12310	9	24 808	19 779					12468	15	8 180	6 686	12540	8	3 230	12 960	12612	25	13 595	17 813
12311	11	24 810	19 776					12469	9	10 680	6 083	12541	10	7 722	12 353	12613	9	14 825	17 128
12312	8	4 794	20 409					12470	13	11 207	6 386	12542*	70	13 915	12 005	12614	23	14 968	17 018
12313	8	10 442	20 247					12471	14	15 186	6 154	12543	8	18 387	12 402	12615</			

12623	12	25 346	17 068	12695	10	16 810	23 050	12768	8	5 626	1 515	12840	10	4 908	5 420	12912	38	8 310	8 354
12624	30	0 554	18 610	12696	8	16 886	23 275	12769	23	5 792	1 118	12841	19	5 724	5 874	12913	14	10 440	8 436
12625	44	5 757	18 752	12697	8	17 237	23 282	12770	8	12 458	1 630	12842	40	5 946	5 552	12914	23	10 848	8 695
12626	12	6 084	18 570	12698*	38	17 674	23 010	12771	24	14 712	1 062	12843	8	6 074	5 466	12915	9	11 844	8 996
12627	8	8 230	18 369	12699	15	20 880	23 349	12772	20	17 372	1 522	12844	10	8 102	5 754	12916	22	15 056	8 400
12628	12	8 246	18 408	12700	10	22 602	23 981	12773	32	17 552	1 294	12845	12	8 616	5 418	12917	18	15 977	8 002
12629	8	16 316	18 850	12701	19	24 431	23 024	12774	21	19 500	1 950	12846*	46	10 592	5 876	12918	8	19 439	8 826
12630	13	16 828	18 261	12702	10	3 174	24 344	12775	8	20 114	1 954	12847	8	11 950	5 818	12919	8	19 978	8 554
12631	8	17 576	18 281	12703	18	4 527	24 796	12776	11	20 280	1 503	12848	9	12 195	5 386	12920	15	2 172	9 256
12632	23	21 770	18 740	12704	22	10 100	24 388	12777	17	20 550	1 354	12849	8	12 716	5 230	12921	17	2 306	9 918
12633	11	23 865	18 320	12705	23	10 992	24 836	12778	8	22 596	1 700	12850	21	13 514	5 306	12922	18	3 038	9 664
12634	10	24 854	18 390	12706*	46	12 892	24 368	12779*	27	22 804	1 856	12851	8	14 841	5 576	12923	22	5 884	9 244
12635	19	25 102	18 954	12707	8	14 846	24 596	12780	9	2 168	2 026	12852	8	14 954	5 506	12924	20	4 888	9 744
12636	10	25 436	18 764	12708	8	14 849	24 983	12781	10	3 051	2 391	12853	16	15 712	5 520	12925	16	5 100	9 080
12637	9	0 068	19 435	12709	10	15 711	24 700	12782	9	3 718	2 066	12854*	47	18 334	5 953	12926	12	7 110	9 816
12638	8	2 304	19 915	12710	8	21 016	24 185	12783	13	6 369	2 300	12855	16	18 608	5 384	12927	22	8 696	9 625
12639	10	2 548	19 580	12711	9	24 090	24 288	12784	15	8 100	2 013	12856	8	19 312	5 817	12928	12	12 884	9 080
12640	9	2 614	19 800	12712	13	25 159	24 450	12785	20	9 039	2 827	12857	8	19 603	5 911	12929*	100	13 807	9 594
12641	10	2 659	19 900	12713	14	0 979	25 007	12786	30	12 732	2 779	12858	13	20 078	5 516	12930	20	13 940	9 734
12642	8	4 149	19 746	12714	8	4 036	25 494	12787	11	14 836	2 630	12859	9	22 189	5 506	12931	19	16 108	9 514
12643	8	6 680	19 607	12715	10	10 538	25 214	12788	8	16 276	2 417	12860	8	22 500	5 262	12932	13	17 265	9 190
12644	47	7 348	19 292	12716	12	11 208	25 616	12789	12	17 904	2 086	12861	10	23 289	5 218	12933	26	17 650	9 728
12645	10	7 977	19 959	12717	10	12 350	25 582	12790	16	18 775	2 086	12862	36	24 982	5 592	12934	21	18 976	9 702
12646*	34	11 371	19 090	12718	8	12 855	25 228	12791	8	23 181	2 536	12863	10	25 814	5 861	12935	32	19 472	9 010
12647	21	16 400	19 078	12719	20	14 488	25 740	12792	15	23 326	2 615	12864	8	0 162	6 583	12936	9	20 534	9 582
12648	14	16 427	19 408	12720	14	16 800	25 498	12793	24	24 421	2 362	12865	12	0 206	6 316	12937	10	20 936	9 690
12649	8	16 534	19 459	12721*	38	20 390	25 294	12794	24	1 076	3 508	12866	9	0 294	6 850	12938	20	22 078	9 517
12650	15	17 536	19 940	12722	9	21 020	25 442	12795	23	1 691	3 556	12867	9	1 040	6 862	12939	15	22 354	9 864
12651	8	17 746	19 198	12723	8	22 261	25 220	12796	11	2 056	3 639	12868	11	4 705	6 938	12940	17	23 354	9 265
12652	8	20 749	19 799	12724	9	22 823	25 397	12797	8	2 960	3 982	12869	44	4 813	6 004	12941	8	25 800	9 180
12653	31	23 998	19 186	12725*	37	24 496	25 302	12798	23	3 487	3 560	12870	9	5 114	6 936	12942	10	0 032	10 356
12654	23	1 059	20 256					12799	16	3 626	3 506	12871	8	6 900	6 299	12943	10	0 666	10 433
12655	24	2 865	20 770					12800*	33	7 158	3 150	12872	11	7 590	6 764	12944	28	1 480	10 064
12656	8	3 180	20 100					12801	8	8 002	3 318	12873	12	8 650	6 242	12945	11	3 323	10 500
12657	11	3 698	20 298					12802	14	8 269	3 103	12874	14	8 708	6 117	12946	8	4 844	10 262
12658	8	8 824	20 088					12803	11	9 232	3 847	12875	12	9 727	6 836	12947	8	4 886	10 836
12659	8	8 986	20 055					12804	8	9 898	3 402	12876	15	10 294	6 732	12948	8	4 972	10 155
12660	9	9 874	20 827					12805*	36	13 850	3 416	12877	23	14 343	6 360	12949	12	5 730	10 779
12661	20	10 603	20 360					12806	22	14 060	3 000	12878	12	16 974	6 324	12950	15	9 714	10 840
12662	18	11 904	20 221					12807	11	14 904	3 546	12879*	58	18 033	6 190	12951	8	9 994	10 914
12663	29	12 385	20 578					12808	12	16 444	3 698	12880*	41	18 354	6 222	12952	9	10 573	10 532
12664	8	13 166	20 454					12809	8	17 304	3 566	12881	24	20 875	6 400	12953	8	13 076	10 080
12665	26	24 674	20 446					12810	37	20 054	4 788	12882	11	21 264	6 461	12954	27	15 072	10 076
12666	10	14 690	20 764					12811*	40	1 710	4 754	12883	15	23 025	6 448	12955	13	15 316	10 414
12667	26	17 736	20 671					12812	65	3 904	4 178	12884	20	24 086	6 115	12956*	41	18 294	10 294
12668	8	18 113	20 471					12813	8	4 414	4 969	12885*	40	24 322	6 467	12957	8	18 292	10 026
12669	13	22 188	20 863					12814	14	5 266	4 188	12886	9	25 529	6 276	12958	15	19 102	10 742
12670	10	5 678	21 786					12815	8	5 464	4 406	12887	27	5 256	7 643	12959	13	20 985	10 733
12671	13	11 454	21 224					12816	13	8 773	4 613	12888	21	5 966	7 286	12960	29	22 616	10 104
12672	11	11 489	21 156					12817	25	9 572	4 182	12889	13	6 685	7 339	12961	11	24 778	10 150
12673	13	15 771	21 542					12818	10	9 624	4 986	12890*	39	7 152	7 260	12962	12	24 812	10 084
12674	8	15 950	21 516					12819	21	10 170	4 470	12891	8	8 110	7 614	12963	14	24 858	10 612
12675	11	16 234	21 318					12820	8	11 020	4 110	12892	40	9 836	7 436	12964	36	0 310	11 381
12676	12	21 420	21 400					12821	14	11 115	4 900	12893	22	9 846	7 230	12965	10	1 260	11 048
12677	30	25 984	21 237					12822	9	12 626	4 180	12894	16	11 540	7 916	12966	17	1 345	11 046
12678	8	2 314	22 325					12823	8	14 110	4 260	12895	12	11 842	7 151	12967	15	5 316	11 390
12679	8	3 157	22 661					12824	8	15 369	4 704	12896	21	12 840	7 994	12968	10	5 431	11 879
12680	8	4 216	22 405					12825	17	15 392	4 664	12897	11	13 130	7 032	12969	9	6 230	11 716
12681	16	10 534	22 849					12826	11	15 757	4 369	12898	22	13 925	7 414	12970	31	14 411	11 976
12682	12	18 832	22 360					12827	12	16 058	4 265	12899	8	14 130	7 435	12971	12	15 503	11 554
12683	10	21 738	22 164					12828	8	16 573	4 222	12900	19	15 216	7 254	12972	8	15 772	11 820
12684	11	22 028	22 932					12829	15	17 902	4 786	12901	11	16 560	7 922	12973	19	16 012	11 073
12685	8	1 395	23 116					12830	15	20 210	4 647	12902	12	17 453	7 989	12974	13	16 810	11 866
12686	11	4 550	23 300					12831	8	20 436	4 624	12903	8	17 474	7 128	12975	22	18 273	11 099
12687	11	5 849	23 503					12832	8	25 308	4 210	12904	8	18 965	7 854	12976	10	18 533	11 489
12688	10	6 236	23 853					12833	12	1 001	5 620	12905	22	19 352	7 418	12977	21	19 226	11 300
12689	14	6 410	23 235					12834	29	2 044	5 178	12906	38	22 226	7 056				

12984	18	1 907	12 172	13056	9	11 456	15 652	13128	11	21 326	18-941	13200	13	6 274	22 960	13272	33	19 321	25-822
12985	12	3 134	12 301	13057	8	13 762	15-106	13129	30	24 112	18 756	13201	11	7-639	22 612	13273	8	20-074	25-585
12986	30	3 146	12 277	13058	8	13 844	15 227	13130	20	24 546	18-540	13202	19	7 816	22 577	13274	12	20-525	25-138
12987	12	5-863	12 112	13059	10	15-224	15 456	13131	28	24-594	18 108	13203	12	8 476	22-726	13275	8	24-066	25-598
12988	8	7 545	12 786	13060	24	16 719	15 154	13132	8	25 024	18 944	13204	12	9 800	22-912	13276	19	24-255	25-770
12989	17	9 862	12 046	13061	14	18 054	15 549	13133	31	1 556	19 344	13205	14	10 129	22-650	13277	13	24-985	25-316
12990	25	12 018	12 470	13062	8	18 266	15 553	13134	23	2-958	19 098	13206	9	10 314	22-566				
12991	10	13 930	12 836	13063	37	19 334	15-223	13135	9	4 379	19 234	13207	8	10 765	22 727				
12992	8	14 264	12 332	13064	8	20 793	15 540	13136	20	5 075	19 622	13208	13	11 954	22 686				
12993	8	15 105	12-348	13065	28	21 110	15-825	13137	9	5 158	19 152	13209	12	15-054	22 848				
12994	12	17 680	12 478	13066	8	23 267	15-119	13138	39	11 680	19 407	13210	27	15 082	22-451				
12995	8	18-358	12-257	13067	8	23 482	15 765	13139	17	12-272	19 290	13211	20	16 212	22 196				
12996	16	21 636	12 060	13068	17	25 061	15 296	13140	8	14 503	19 855	13212	27	17-184	22 937				
12997	10	21-700	12 400	13069	17	2-561	16 730	13141	8	15 339	19 160	13213	12	17 769	22 524				
12998	36	23 190	12 014	13070	14	3 384	16 781	13142	8	15 363	19 950	13214	23	18 908	22 444				
12999	8	2 426	13 989	13071	9	4 577	16-784	13143	18	15 986	19 384	13215	19	19-192	22 700				
13000	24	2 608	13 090	13072	9	5 303	16 528	13144	8	19 509	19 838	13216	20	21 422	22 244				
13001	8	4 522	13 522	13073	10	6 169	16 680	13145	21	19-943	19 300	13217	8	21-825	22 320				
13002	11	5 424	13-380	13074	10	8 386	16 018	13146	12	20-994	19 064	13218	21	22-466	22-025				
13003	10	6 498	13 180	13075	8	9-248	16-746	13147	41	21 484	19 437	13219	8	22-560	22 216				
13004	10	6-736	13-960	13076	23	9 322	16-906	13148	8	21-034	19-962	13220	32	25-872	22 244				
13005	8	6 925	13-936	13077	20	10 214	16 990	13149	8	22 600	19 313	13221	25	2-031	23 175				
13006	12	8 444	13 387	13078	12	12 608	16 387	13150	26	23-388	19 726	13222	8	3 637	23 546				
13007	8	9 560	13-211	13079	11	13 353	16 646	13151	60	25 444	19 443	13223	8	4 946	23 023				
13008	8	9-835	13-040	13080	8	13-618	16-544	13152	9	2 265	20-596	13224	21	5-500	23-381				
13009	17	9-910	13 225	13081	40	13-686	16 020	13153	13	2-968	20 137	13225	32	6-675	23 245				
13010	21	10 287	13 900	13082	8	15 805	16 327	13154	24	4 286	20 224	13226	17	6-762	23-268				
13011	9	10 515	13-746	13083	8	18 692	16 210	13155	20	4 569	20 152	13227	8	7 447	23 406				
13012	21	10-990	13-751	13084	9	20 627	16-194	13156	17	5 600	20-664	13228	10	8-148	23-266				
13013	8	12-388	13 001	13085	38	21-233	16-582	13157	8	7 506	20 994	13229	9	9-210	23 060				
13014	12	13-910	13-180	13086	24	24 044	16 216	13158	20	7-888	20-832	13230	21	10 432	23-150				
13015	8	14-558	13-866	13087	15	24 340	16 548	13159	11	8 074	20 090	13231	17	12-898	23-202				
13016	9	17-346	13 986	13088	35	0 026	17 321	13160	29	8-367	20 566	13232	25	14 978	23 273				
13017	11	17 681	13 934	13089	23	1 504	17 918	13161	27	8 456	20-937	13233	10	16 102	23 277				
13018	44	19-212	13-303	13090	14	2-730	17-630	13162	35	10 786	20-710	13234	30	17 097	23 786				
13019	13	20 501	13 704	13091	14	2 974	17 210	13163	19	11-300	20-256	13235	9	17 285	23 809				
13020	12	20-776	13-125	13092	8	6 426	17-730	13164	16	13 518	20 762	13236	11	17 340	23 912				
13021	8	21-190	13-394	13093	8	8 582	17-800	13165	9	13-616	20-690	13237	8	17-444	23 265				
13022	12	24 050	13-790	13094	10	9 458	17-943	13166	12	17-048	20 139	13238	8	18 778	23-219				
13023	8	24 780	13 264	13095	8	12 342	17 104	13167	10	17 832	20 600	13239	13	19-422	23 570				
13024	19	25 152	13-345	13096	8	13 441	17 614	13168	35	18 037	20-990	13240	11	19 618	23 860				
13025	22	25 506	13 151	13097	16	13 613	17 698	13169	8	18 904	20 898	13241	11	20 148	23 324				
13026	8	2 905	14-448	13098	23	16 241	17 309	13170	34	21 000	20 436	13242	13	24 226	23-022				
13027	19	3 585	14 904	13099	43	16 825	17 428	13171	8	21 265	20 702	13243	12	0 215	24 154				
13028	90	4 226	14 010	13100	8	17 334	17 471	13172	8	21 704	20-614	13244	8	1-761	24 910				
13029	9	4 209	14 652	13101	16	18 414	17 375	13173	8	23 044	20 276	13245	20	2-774	24 592				
13030	12	5 394	14 710	13102	20	18 906	17 948	13174	16	24-056	20-510	13246	26	4-234	24 585				
13031	13	5 847	14-336	13103	12	19-764	17 138	13175	8	24-562	20 666	13247	44	5-050	24 283				
13032	24	7 406	14 418	13104	73	20 954	17 921	13176	9	25-195	20-258	13248	9	6 365	24-336				
13033	17	9 596	14-909	13105	14	21-300	17 850	13177	40	3 565	21 374	13249	8	6 588	24-286				
13034	65	10 916	14 626	13106	20	21 944	17 806	13178	20	4 340	21-766	13250	13	10 846	24-420				
13035	18	11-198	14 715	13107	8	23 886	17 502	13179	14	6 732	21-705	13251	13	11-320	24 888				
13036	12	12 025	14 176	13108	36	25 264	17-509	13180	20	7 474	21-492	13252	8	12-906	24-000				
13037	11	17-568	14 960	13109	17	1 416	18 481	13181	8	8 592	21 478	13253	40	12 980	24-290				
13038	22	20 159	14 774	13110	14	2 404	18 540	13182	8	10-790	21-184	13254	8	13 086	24-550				
13039	15	21 212	14 426	13111	8	4-078	18 994	13183	8	10 886	21-673	13255	13	15-350	24-241				
13040	11	21-826	14 654	13112	43	4 313	18-384	13184	8	12 722	21-586	13256	8	19 664	24-870				
13041	12	22 438	14-715	13113	16	4 958	18 718	13185	9	13 615	21 384	13257	40	20 710	24 708				
13042	8	23-435	14 150	13114	27	6 074	18 977	13186	10	14 181	21 258	13258	13	20-975	24-720				
13043	30	23 884	14 370	13115	21	7 798	18-757	13187	10	15 066	21 710	13259	8	0-452	25-561				
13044	13	24 511	14-303	13116	39	8 267	18 584	13188	44	16-662	21 286	13260	40	2-122	25-450				
13045	12	24 558	14 162	13117	8	8 772	18 074	13189	14	17 154	21 106	13261	13	5 457	25 620				
13046	8	1 633	15-518	13118	8	9 430	18 320	13190	10	17-913	21-816	13262	12	6 704	25 022				
13047	15	3 106	15 860	13119	17	9 466	18 932	13191	41	18 434	21-636	13263	16	7-648	25 474				
13048	20	5 407	15-686	13120	8	13-714	18-124	13192	8	19 737	21-920	13264	38	8 202	25 930				
13049	10	6 085	15 635	13121	8	14 063	18 176	13193	31	21-934	21-396	13265	13	11 014	25-874				
13050	8	6 710	15-508	13122	9	15 382	18 675	13194	12	23-832	21-905	13266	8	11-728	25 494				
13051	31	7 054	15-534	13123	13	15-523	18 121	13195	20	25-124	21-278	13267	20	11 772	25 030				
13052	8	7-224	15 580	13124	17	18-434	18-164	13196	36	25 456	21-366	13268	32	11 919	25-885				
1305																			

13341	34	22 746	2 104	13413	28	18 256	8 210	13485	14	23 264	12 989	13557	18	8 086	18 956	13629	15	19 662	22 910
13342	18	23 058	2 111	13414	19	19 451	8 136	13486	13	23 662	12 323	13558	30	9 936	18 048	13630	39	19 692	22 281
13343	24	23 384	2 098	13415	17	20 436	8 860	13487	19	24 482	12 774	13559	38	11 238	18 012	13631	19	21 385	22 335
13344	10	1 324	3 346	13416	36	25 026	8 076	13488	16	1 536	13 051	13560	31	12 452	18 106	13632	13	21 957	22 626
13345	26	5 203	3 004	13417	23	0 780	9 536	13489	14	2 037	13 592	13561	31	12 513	18 260	13633	27	22 424	22 373
13346	52	5 935	3 952	13418	8	5 356	9 907	13490	17	2 995	13 389	13562	16	12 888	18 944	13634	21	22 526	22 182
13347	16	7 014	3 352	13419	8	5 456	9 152	13491	17	7 152	13 226	13563	11	13 015	18 402	13635	19	25 309	22 865
13348	36	12 512	3 815	13420	14	5 728	9 976	13492	20	7 416	13 318	13564	10	16 618	18 426	13636	20	1 853	23 282
13349	42	14 266	3 176	13421	36	6 390	9 193	13493	24	11 077	13 461	13565	25	19 515	18 087	13637	30	4 344	23 704
13350	11	17 306	3 924	13422	12	7 475	9 227	13494	16	11 916	13 434	13566	25	21 716	18 920	13638	20	6 186	23 444
13351	14	19 392	3 737	13423	19	10 766	9 672	13495	30	13 076	13 746	13567	9	23 864	18 667	13639	19	7 155	23 026
13352	26	19 636	3 664	13424	20	13 564	9 276	13496	14	15 572	13 484	13568	25	25 693	18 216	13640	23	7 746	23 964
13353	34	23 704	3 126	13425	17	15 618	9 694	13497	15	15 668	13 457	13569	11	0 173	19 595	13641	13	7 850	23 233
13354	8	25 013	3 482	13426	15	17 324	9 884	13498	38	16 852	13 286	13570	20	0 904	19 996	13642	15	8 484	23 016
13355	10	2 664	4 452	13427	12	19 256	9 115	13499	13	18 390	13 454	13571	31	1 674	19 015	13643	22	11 598	23 827
13356	18	5 346	4 156	13428	10	22 385	9 894	13500	11	21 246	13 956	13572	60	3 012	19 680	13644	12	12 056	23 390
13357	30	5 672	4 158	13429	30	22 662	9 145	13501	18	23 684	13 064	13573	17	3 856	19 223	13645	13	12 688	23 126
13358	16	6 875	4 675	13430	20	23 645	9 616	13502	19	25 904	13 694	13574	18	4 207	19 616	13646	14	12 886	23 377
13359	12	14 029	4 412	13431	9	24 656	9 838	13503	8	0 922	14 417	13575	13	5 196	19 746	13647	26	13 537	23 452
13360	11	16 102	4 762	13432	19	24 913	9 553	13504	29	1 384	14 634	13576	38	6 467	19 068	13648	21	14 346	23 470
13361	22	17 246	4 136	13433	12	25 537	9 404	13505	14	2 008	14 556	13577	15	6 844	19 567	13649	13	14 418	23 516
13362	30	20 642	4 386	13434	35	0 053	10 484	13506	13	2 055	14 416	13578	14	8 106	19 939	13650	13	17 808	23 176
13363	15	22 333	4 104	13435	12	1 218	10 368	13507	16	5 588	14 955	13579	27	11 507	19 767	13651	17	17 866	23 911
13364	14	25 459	4 687	13436	12	2 217	10 398	13508	16	5 861	14 434	13580	28	12 534	19 844	13652	18	20 174	23 933
13365	38	2 352	5 892	13437	14	2 254	10 333	13509	36	13 936	14 488	13581	23	12 694	19 444	13653	19	20 900	23 024
13366	13	9 084	5 892	13438	19	2 306	10 859	13510	31	14 366	14 664	13582	8	12 954	19 056	13654	56	21 562	23 976
13367	19	10 123	5 354	13439	18	5 104	10 264	13511	65	16 164	14 223	13583	13	13 132	19 186	13655	20	22 714	23 194
13368	14	21 096	5 136	13440	25	5 554	10 836	13512	28	18 752	14 524	13584	15	15 651	19 232	13656	14	5 056	24 005
13369	52	22 644	5 607	13441	20	6 131	10 924	13513	13	19 544	14 679	13585	20	18 862	19 026	13657	14	7 167	24 152
13370	21	24 166	5 096	13442	16	6 876	10 508	13514	76	20 612	14 843	13586	39	19 799	19 664	13658	21	10 332	24 736
13371	18	0 413	6 724	13443	22	7 342	10 404	13515	17	21 173	14 586	13587	16	22 906	19 810	13659	14	13 776	24 504
13372	22	1 466	6 374	13444	21	7 406	10 676	13516	13	22 111	14 467	13588	19	23 396	19 294	13660	10	13 940	24 943
13373	36	1 706	6 724	13445	19	8 711	10 832	13517	10	22 416	14 214	13589	12	24 824	19 782	13661	14	14 834	24 699
13374	13	2 914	6 515	13446	16	8 868	10 786	13518	21	2 600	15 544	13590	24	25 126	19 355	13662	28	15 465	24 484
13375	18	3 224	6 094	13447	21	12 006	10 496	13519	16	3 856	15 776	13591	22	24 144	19 497	13663	32	17 042	24 194
13376	14	5 724	6 906	13448	52	14 376	10 346	13520	14	4 916	15 007	13592	18	1 643	20 766	13664	36	17 684	24 416
13377	28	6 116	6 658	13449	32	15 070	10 855	13521	14	11 354	15 931	13593	10	2 694	20 504	13665	21	18 013	24 088
13378	10	8 056	6 706	13450	20	15 918	10 664	13522	39	16 195	15 049	13594	12	4 396	20 724	13666	15	20 036	24 846
13379	23	9 498	6 106	13451	12	16 477	10 668	13523	28	17 912	15 193	13595	28	4 693	20 340	13667	15	23 366	24 710
13380	13	9 766	6 675	13452	15	17 268	10 896	13524	9	19 943	15 464	13596	33	8 284	20 262	13668	12	23 436	24 031
13381	19	10 480	6 620	13453	22	17 604	10 148	13525	18	21 746	15 427	13597	18	8 317	20 564	13669	30	23 468	24 858
13382	80	10 596	6 779	13454	37	23 216	10 828	13526	12	21 935	15 190	13598	11	9 594	20 172	13670	46	24 164	24 404
13383	22	11 416	6 444	13455	20	23 822	10 456	13527	18	23 756	15 972	13599	16	10 252	20 407	13671	17	2 540	25 056
13384	33	15 244	6 654	13456	10	24 418	10 294	13528	20	24 827	15 458	13600	11	10 815	20 704	13672	22	2 646	25 156
13385	9	18 459	6 534	13457	21	25 430	10 985	13529	17	25 231	15 514	13601	17	13 488	20 095	13673	21	8 218	25 521
13386	28	23 306	6 466	13458	16	25 714	10 402	13530	23	1 568	16 476	13602	38	13 901	20 735	13674	25	9 133	25 144
13387	8	23 754	6 096	13459	36	25 726	10 306	13531	20	1 874	16 805	13603	17	19 058	20 426	13675	30	10 964	25 421
13388	11	23 888	6 904	13460	56	1 100	11 840	13532	18	7 067	16 356	13604	16	17 558	20 444	13676	36	11 341	25 975
13389	36	23 967	6 430	13461	20	3 984	11 682	13533	11	7 082	16 662	13605	16	18 305	20 655	13677	16	17 520	25 094
13390	13	24 013	6 150	13462	9	5 058	11 180	13534	16	11 496	16 024	13606	22	18 400	20 306	13678	46	18 316	25 196
13391	9	24 646	6 402	13463	23	5 385	11 456	13535	29	13 994	16 606	13607	22	19 705	20 100	13679	36	21 934	25 693
13392	18	24 760	6 197	13464	10	8 218	11 242	13536	23	16 632	16 560	13608	11	22 883	20 864	13680	36	22 684	25 634
13393	39	0 600	7 526	13465	22	9 434	11 826	13537	12	17 616	16 333	13609	32	24 396	20 876	13681	34	22 815	25 874
13394	8	7 898	7 356	13466	32	13 474	11 282	13538	17	18 614	16 196	13610	19	2 725	21 522				
13395	23	9 284	7 296	13467	13	14 306	11 826	13539	16	21 946	16 014	13611	32	3 057	21 606				
13396	14	9 606	7 806	13468	22	14 576	11 682	13540	13	24 448	16 966	13612	15	6 605	21 696				
13397	44	10 848	7 357	13469	72	14 401	11 804	13541	12	24 722	16 106	13613	20	8 165	21 727				
13398	16	13 773	7 342	13470	34	18 918	11 152	13542	13	25 144	16 753	13614	18	12 124	21 484				
13399	36	13 886	7 735	13471	240	19 143	11 714	13543	24	25 994	16 910	13615	27	18 180	21 006				
13400	30	14 634	7 554	13472	19	22 046	11 704	13544	36	2 809	17 750	13616	18	22 244	21 756				
13401	14	18 834	7 658	13473	14	22 084	11 244	13545	56	6 949	17 324	13617	22	0 076	22 306				
13402	12	19 234	7 691	13474	18	25 886	11 993	13546	15	7 568	17 278	13618	10	0 175	22 497				
13403	37	20 552	7 376	13475	36	0 656	12 286	13547	22	7 624	17 626	13619	16	1 438	22 166				
13404	11	21 200	7 836	13476	32	6 376	12												

R.A. 6^h 24^m

Plate 436, 1915 Jan 11

Provisional Constants.

A

B

C

−01749 + 00852 − 1059

D

E

F

− 00823 − 01779 + 0118

Ma_q = 17.3 − 1.10√*d*

No	<i>d</i>	<i>x</i>	<i>y</i>
17701	7	0.936	0.984
17702	8	3.974	0.454
17703	22	4.562	0.356
17704	12	6.106	0.236
17705	8	6.788	0.673
17706	25	8.026	0.038
17707	78	8.545	0.216
17708	16	10.377	0.800
17709	8	12.650	0.493
17710	8	13.551	0.840
17711	18	14.968	0.764
17712	95	16.018	0.219
17713	10	22.096	0.684
17714	10	22.720	0.520
17715	8	2.162	1.749
17716	41	3.885	1.026
17717	8	6.734	1.798
17718	8	9.678	1.473
17719	9	11.434	1.040
17720	8	13.514	1.266
17721	10	17.782	1.727
17722	12	17.886	1.793
17723	8	18.460	1.896
17724	12	18.754	1.358
17725	11	19.545	1.450
17726	33	23.580	1.164
17727	28	0.260	2.104
17728	8	0.578	2.412
17729	12	0.900	2.095
17730	8	1.104	2.348
17731	10	3.636	2.836
17732	10	5.440	2.356
17733	12	5.791	2.524
17734	40	9.518	2.618
17735	9	12.372	2.334
17736	25	15.308	2.148
17737	8	16.516	2.860
17738	11	17.235	2.907
17739	9	18.492	2.946
17740	13	19.156	2.228
17741	23	21.748	2.732
17742	8	21.872	2.904
17743	12	25.234	2.976
17744	12	25.734	2.017
17745	26	1.228	3.117
17746	8	2.544	3.452
17747	24	4.358	3.221
17748	8	6.617	3.860
17749	25	5.942	3.656
17750	8	7.631	3.681
17751	30	8.104	3.232
17752	12	9.832	3.614
17753	45	12.628	3.666
17754	46	14.676	3.238
17755	34	15.510	3.100

17605	3	764	13828	12	13	450	7	754	13900	22	25	543	11	076	13972	39	23	063	15	704		
17728	44	3	720	13829	18	14	263	7	749	13901	12	25	981	11	956	13973	12	24	680	15	836	
19670	3	428	13830	24	16	282	7	801	13902	8	0	914	12	128	13980	9	2	146	16	943		
3	002	4	656	13831	10	17	196	7	330	13903	12	2	126	12	752	13975	8	2	413	16	080	
4	664	4	582	13832	8	17	511	7	622	13904	30	9	496	12	444	13976	30	3	600	16	870	
6	216	4	264	13833	8	23	170	7	526	13905	33	9	704	12	000	13977	8	4	483	16	666	
8	335	4	442	13834	51	23	758	7	396	13906	8	10	322	12	874	13978	8	4	915	16	044	
8	783	4	984	13835	8	25	480	7	928	13907	27	10	931	12	154	13979	14	5	673	16	674	
10	009	4	408	13836	43	2	615	8	048	13908	8	11	968	12	263	13980	11	8	362	16	324	
13	362	4	867	13837	8	4	962	8	631	13909	44	15	290	12	120	13981	11	12	912	16	662	
16	118	4	002	13838	8	6	498	8	640	13910	12	16	280	12	121	13982	13	13	068	16	086	
17	14	207	4	506	13839	67	9	274	8	046	13911	8	19	014	12	067	13983	8	13	192	16	131
16	370	4	004	13840	8	12	786	8	136	13912	18	21	714	12	320	13984	38	16	868	16	879	
16	425	4	168	13841	10	13	700	8	474	13913	72	22	664	12	513	13985	25	17	172	16	536	
17	782	4	478	13842	42	14	006	8	990	13914	32	23	094	12	109	13986	8	17	405	16	727	
19	347	4	552	13843	12	14	654	8	672	13915	8	23	256	12	595	13987	34	18	744	16	780	
22	098	4	449	13844	8	15	501	8	880	13916	55	24	064	12	586	13988	15	19	608	16	756	
23	250	4	887	13845	12	18	984	8	858	13917	8	25	850	12	466	13989	8	20	216	16	950	
66	0	194	5	612	13846	8	19	571	8	354	13918	9	25	972	12	742	13990	12	21	091	16	504
25	1	717	5	080	13847	31	19	798	8	650	13919	12	1	334	13	050	13991	30	22	966	16	535
5	642	5	635	13848	8	23	424	8	106	13920	23	3	560	13	653	13992	11	25	460	16	240	
6	164	5	886	13849	77	25	043	8	321	13921	7	4	162	13	596	13993	29	3	543	17	524	
6	478	5	018	13850	10	2	602	9	150	13922	8	5	292	13	331	13994	8	3	741	17	376	
8	135	5	881	13851	10	1	252	9	606	13923	15	5	303	13	643	13995	51	3	924	17	825	
37	8	664	5	502	13852	12	2	520	9	526	13924	31	8	531	13	398	13996	23	4	587	17	314
8	10	543	5	466	13853	8	5	715	9	222	13925	20	10	492	13	238	13997	37	6	008	17	364
22	10	571	5	176	13854	8	9	158	9	174	13926	8	12	064	13	082	13998	8	6	210	17	538
8	11	491	5	835	13855	12	9	325	9	312	13927	20	16	054	13	042	13999	37	7	212	17	648
8	12	779	5	746	13856	8	9	544	9	280	13928	8	16	689	13	090	14000	22	7	284	17	797
89	13	269	5	627	13857	66	15	402	9	680	13929	11	20	191	13	218	14001	29	10	311	17	967
8	17	130	5	062	13858	32	15	472	9	651	13930	10	20	978	13	952	14002	8	11	028	17	530
16	17	576	5	925	13859	9	16	130	9	482	13931	27	21	255	13	154	14003	26	12	154	17	634
17	18	808	5	568	13860	26	19	236	9	664	13932	8	25	409	13	534	14004	12	12	771	17	985
12	18	569	5	315	13861	16	19	813	9	682	13933	8	0	084	14	220	14005	24	1	4408	17	834
8	18	776	5	417	13862	12	19	816	9	222	13934	11	2	866	14	090	14006	27	14	455	17	633
38	19	010	5	396	13863	8	21	079	9	874	13935	49	4	614	14	078	14007	57	16	848	17	841
46	21	349	5	800	13864	9	24	318	9	384	13936	42	7	672	14	778	14008	32	17	164	17	815
24	26	684	5	483	13865	14	24	282	9	136	13937	8	9	453	14	000	14009	8	17	568	17	528
37	0	874	5	459	13866	11	24	864	9	136	13938	8	12	822	14	122	14010	45	17	609	17	398
8	1	320	6	088	13867	9	25	152	9	790	13939	35	13	722	14	949	14011	8	17	614	17	564
8	1	464	6	890	13868	43	0	837	10	820	13940	8	16	506	14	629	14012	13	21	440	17	140
40	2	534	6	416	13869	20	1	437	10	446	13941	11	16	761	14	548	14013	8	2	667	17	719
8	2	214	6	377	13870	8	2	035	10	274	13942	8	17	838	14	231	14014	8	21	836	17	582
8	2	324	6	174	13871	24	3	054	10	952	13943	47	19	340	14	317	14015	32	22	744	17	858
3	3	210	6	458	13872	13	3	330	10	364	13944	8	19	392	14	780	14016	8	1	582	18	663
8	3	626	6	116	13873	49	3	336	10	265	13945	49	19	747	14	014	14017	37	3	408	18	178
13	4	050	6	115	13874	29	6	520	10	504	13946	9	19	750	14	390	14018	9	4	016	18	364
6	6	771	6	011	13875	11	7	156	10	712	13947	8	19	886	14	564	14019	8	4	630	18	380
39	8	666	6	606	13876	8	7	700	10	990	13948	8	20	083	14	414	14020	52	5	714	18	627
9	9	669	6	106	13877	34	10	142	10	600	13949	24	21	418	14	783	14021	8	6	790	18	792
15	12	078	6	602	13878	8	10	163	10	361	13950	8	22	331	14	194	14022	34	7	594	18	678
13	12	402	6	592	13879	10	10	294	10	798	13951	37	23	314	14	074	14023	8	7	620	18	396
18	14	616	6	330	13880	17	10	752	10	355	13952	8	25	044	14	880	14024	11	10	980	18	186
8	15	848	6	176	13881	8	13	892	10	682	13953	10	2	443	15	960	14025	11	11	612	18	242
20	15	6	120	13882	8	14	118	10	835	13954	8	2	141	15	144	14026	28	12	572	18	850	
21	20	652	6	969	13883	29	15	449	10	631	13955	21	2	508	15	432	14027	18	16	463	18	868
8	21	494	6	642	13884	8	18	076	10	298	13956	11	2	914	15	482</						

14044	59	5-612	19 612	14116	15	1 272	24 846	14176	17	14 396	1 856	14248	37	1 796	6 355	14320	17	16 972	9 440
14045	38	6-113	19 123	14117	60	1 957	24 382	14177	9	15 781	1 769	14249	14	6 002	6 242	14321	9	20 989	9 345
14046	13	12 209	19-526	14118	8	5 462	24 794	14178	8	19 383	1 732	14250	9	6 002	6 432	14322	11	21 242	9 460
14047	18	12 996	19-690	14119	8	8 390	24 711	14179	23	19 824	1 006	14251	8	7 860	6 630	14323	13	23 126	9 626
14048	16	14 151	19-052	14120	54	10 132	24 097	14180	27	23 284	1 316	14252	8	8 098	6 479	14324	11	25-092	9 864
14049	36	15-177	19 378	14121	64	11 801	24 912	14181	10	25 094	1 656	14253	16	9 276	6 315	14325	9	1-716	10 530
14050	40	16 209	19-378	14122	49	14 396	24-350	14182	14	3 156	2-226	14254	8	13 670	6 161	14326	12	2 650	10-007
14051	26	16 644	19 350	14123	40	17 804	24 701	14183	8	4 775	2 742	14255	19	14 657	6 402	14327	13	2 660	10-260
14052	9	17 072	19-300	14124	12	18 712	24 198	14184	13	7 776	2 584	14256	22	14 985	6 732	14328	11	4 044	10 366
14053	35	17 462	19 986	14125	44	18 744	24 539	14185	9	11 254	2 738	14257	25	15 552	6 164	14329	8	4 243	10 704
14054	8	17 478	19 745	14126	33	19 819	24 452	14186	13	11 322	2-504	14258	8	17 255	6 419	14330	38	4 698	10 460
14055	9	17 860	19 708	14127	8	20 872	24 110	14187	8	11 863	2-642	14259	10	18 064	6 329	14331	31	5 234	10 307
14056	13	18 690	19 058	14128	24	0 497	25 632	14188	55	13 574	2 720	14260	42	18 841	6 286	14332	11	6-628	10 029
14057	18	19 740	19-788	14129	13	0 634	25 870	14189	10	13 926	2 474	14261	10	19 100	6 106	14333	9	7 260	10 227
14058	12	20 470	19 171	14130	40	4 126	25 170	14190	42	13 940	2 511	14262	10	20 282	6 424	14334	14	8 687	10 110
14059	8	20 802	19 326	14131	8	6 324	25 426	14191	10	16-568	2 866	14263	31	20 974	6 094	14335	26	9-640	10 470
14060	21	23-462	19-928	14132	11	9 432	25 795	14192	73	16 960	2 513	14264	8	21 089	6-105	14336	8	10-139	10-886
14061	34	21-445	20 854	14133	12	9 456	25 549	14193	8	17-328	2 616	14265	54	21 167	6 246	14337	10	11-034	10 620
14062	8	2 614	20 451	14134	10	10-580	25 984	14194	12	19 042	2 116	14266	24	22 257	6 846	14338	28	11 244	10 512
14063	32	7 243	20-414	14135	14	11 006	25 152	14195	10	20 330	2 198	14267	9	23 029	6 842	14339	20	18 790	10-655
14064	24	11 116	20 524	14136	8	13 162	25-321	14196	41	21 638	2 184	14268	12	23 498	6 181	14340	50	19-079	10-846
14065	8	12 419	20 020	14137	8	13 673	25 538	14197	11	23 490	2 228	14269	16	25 970	6 004	14341	9	19-455	10-870
14066	10	19-602	20 610	14138	8	21 872	25 582	14198	14	24 992	2 215	14270	51	1 230	7 626	14342	18	19 770	10-528
14067	8	20-558	20 262					14199	11	25 454	2 914	14271	11	1-277	7 062	14343	9	20 142	10-640
14068	18	21 757	20-314					14200	17	2 665	3 193	14272	10	1 590	7 038	14344	10	21 860	10-872
14069	30	22 753	20 527					14201	14	6 360	3 420	14273	13	4-696	7 492	14345	22	1 005	11 184
14070	12	22 787	20 024					14202	8	6-932	3 762	14274	25	5-322	7 466	14346	24	3-056	11-292
14071	14	0 008	21 762					14203	45	7 732	3-556	14275	10	7 737	7 132	14347	9	3 616	11-756
14072	30	4-631	21 838					14204	18	9 558	3 012	14276	8	9 800	7 785	14348	26	6 340	11-934
14073	8	5 880	21 150					14205	8	9 579	3-690	14277	8	10-548	7 141	14349	8	7-939	11-048
14074	12	11-558	21 040					14206	13	9-876	3 869	14278	15	12-235	7 841	14350	25	13 265	11 190
14075	9	11 961	21 631					14207	8	11 455	3 852	14279	14	14 310	7-735	14351	54	15 228	11 081
14076	24	17 255	21 529					14208	12	11 550	3 472	14280	9	15 578	7 360	14352	10	17 182	11-420
14077	8	17 728	21-805					14209	23	14-584	3 843	14281	10	16-618	7 318	14353	14	18 670	11-758
14078	12	17 810	21 068					14210	11	15 720	3 036	14282	43	20 049	7 054	14354	49	19 004	11-290
14079	8	23 450	21 925					14211	12	16 116	3 704	14283	11	25 015	7 448	14355	16	19 148	11 646
14080	8	23 492	21 528					14212	14	17-252	3 750	14284	15	25 211	7 545	14356	20	19 714	11-888
14081	8	25-226	21 424					14213	8	18 179	3 960	14285	8	0-188	8 074	14357	9	20 215	11 378
14082	24	0 194	22 374					14214	8	19 134	3 336	14286	13	0-902	8 446	14358	10	20 533	11 674
14083	11	0 296	22 384					14215	10	19 262	3 681	14287	72	2 519	8 538	14359	12	21 069	12-900
14084	12	3 085	22 832					14216	12	19 744	3 970	14288	12	2 958	8 142	14360	34	22 538	11 180
14085	38	4 702	22 176					14217	24	20 538	3 890	14289	9	3 370	8 488	14361	8	24 572	11-913
14086	21	5 750	22 202					14218	41	20 815	3 536	14290	13	4 190	8 470	14362	67	0-184	12-756
14087	8	6 338	22 754					14219	80	22 884	3 262	14291	36	6 992	8 850	14363	25	0 614	12 348
14088	48	8 425	22 794					14220	25	23 270	3 762	14292	9	9 750	8 596	14364	11	0-780	12 834
14089	14	9 349	22 334					14221	10	24 772	3 726	14293	32	11 610	8 286	14365	9	1-351	12 508
14090	18	9 426	22 396					14222	13	4 648	4 118	14294	11	11 972	8 774	14366	52	1 588	12-816
14091	8	10 590	22 504					14223	59	7 420	4 364	14295	23	14 780	8 999	14367	13	3 379	12-674
14092	14	13 527	22 640					14224	9	8 028	4 689	14296	23	14 947	8 812	14368	16	3 499	12-954
14093	21	13 840	22 538					14225	23	11 555	4 265	14297	26	15-630	8 937	14369	18	3 500	12-166
14094	58	14 908	22 984					14226	13	16 766	4 872	14298	18	18 236	8 974	14370	53	4 284	12 830
14095	54	16 128	22 977					14227	26	16 975	4 544	14299	11	18 346	8 180	14371	8	6 242	12-212
14096	8	18 176	22 996					14228	21	19 966	4 164	14300	8	19 750	8 484	14372	10	6 649	12 218
14097	12	20 694	22 692					14229	12	20 668	4 514	14301	10	20 174	8 620	14373	8	6 768	12 128
14098	8	20 777	22 700					14230	8	23 930	4 418	14302	10	20 824	8 216	14374	15	7 522	12-484
14099	8	24 684	22 368					14231	8	25 370	4 785	14303	24	24 284	8 440	14375	51	8-450	12 158
14100	20	0 496	23 188					14232	8	0 698	5 118	14304	51	25 362	8 956	14376	12	9 076	12 273
14101	8	4 282	23 284					14233	10	2 141	5 704	14305	10	1 810	9 612	14377	22	11 915	12 021
14102	8	4 348	23 022					14234	8	2 331	5 430	14306	21	1 972	9 364	14378	38	13 087	12 390
14103	11	4 445	23 644					14235	44	3 604	5 908	14307	14	2 352	9 358	14379	8	13 333	12-877
14104	56	6 580	23 563					14236	11	5 141	5 444	14308	10	4 696	9 192	14380	13	14 218	12 246
14105	19	6 665	23 304					14237	10	5 534	5 481	14309	10	4 869	9 620	14381	32	15 050	12-210
14106	8	8 320	23 314					14238	15	10 766	5 264	14310	14	8 752	9 604	14382	12	17 661	12-526
14107	13	9 534	23 544					14239	34	13 522	5 186	14311	35	9 474	9 076	14383	23	18-594	12-390
14108	8	12 326	23 731					14240	30	14 642	5 188	14312	21	9 676	9 926	14384	10	18 642	12 670
14109	12	12 888	23 929					14241	8	16 778	5 820	14313	8	10 080	9 133	14385	10	18 648	12 780
14110	40	17 200	23 190					14242	8	19 724	5 274	14314	17	10 270	9 240	14386	12	20 028	12 284
14111	10	19-925	23 276					14243	8	22 574	5 493	14315							

14392	25	6.016	13 064	14464	8	3 463	17 922	14536	12	14 184	20 153	14608	19	25 416	23 074	14705	22	13 386	0 946
14393	23	7 962	13 975	14465	16	5 040	17 823	14537	8	15 066	20 167	14609	8	25 900	23 680	14706	22	13 446	0 586
14394	33	8 066	13 922	14466	8	6 437	17 725	14538	24	16 263	20 708	14610	11	0 150	24 036	14707	59	14 244	0 156
14395	10	9 021	13 970	14467	10	8 561	17 812	14539	12	18 687	20 235	14611	8	1 050	24 871	14708	13	14 646	0 054
14396	29	13 351	13 036	14468	42	10 703	17 622	14540	12	20 060	20 492	14612	10	1 400	24 282	14709	32	17 748	0 196
14397	10	15 440	13 914	14469	8	11 374	17 582	14541	10	21 022	20 658	14613	13	3 820	24 411	14710	14	18 055	0 188
14398	10	16 985	13 400	14470	12	12 750	17 415	14542	8	21 423	20 637	14614	8	7 367	24 220	14711	38	18 479	0 138
14399	27	19 808	13 863	14471	45	13 160	17 316	14543	8	23 743	20 380	14615	32	8 050	24 029	14712	30	24 286	0 634
14400	53	20 193	13 824	14472	8	13 350	17 956	14544	8	24 074	20 495	14616	8	8 425	24 012	14713	36	0 785	1 510
14401	11	20 315	13 974	14473	8	13 463	17 227	14545	12	24 123	20 912	14617	27	9 004	24 909	14714	20	2 595	1 835
14402	10	21 179	13 940	14474	17	14 858	17 053	14546	9	24 821	20 410	14618	10	9 714	24 378	14715	14	3 904	1 614
14403	11	22 928	13 885	14475	17	15 157	17 750	14547	12	1 114	21 766	14619	9	10 360	24 595	14716	44	9 997	1 694
14404	22	25 175	13 650	14476	10	16 208	17 618	14548	9	2 850	21 648	14620	21	10 400	24 449	14717	18	10 194	1 894
14405	17	25 214	13 632	14477	28	16 240	17 798	14549	29	6 662	21 038	14621	13	10 520	24 130	14718	24	16 034	1 156
14406	8	3 792	14 645	14478	11	18 328	17 982	14550	10	6 830	21 123	14622	41	10 730	24 879	14719	98	16 176	1 836
14407	20	4 380	14 288	14479	10	18 767	17 815	14551	70	7 628	21 430	14623	20	11 910	24 008	14720	30	18 072	1 526
14408	10	5 698	14 863	14480	22	19 463	17 018	14552	16	8 900	21 870	14624	10	12 775	24 119	14721	20	21 174	1 064
14409	16	5 956	14 299	14481	10	19 930	17 850	14553	8	9 876	21 727	14625	29	12 860	24 832	14722	42	21 736	1 714
14410	9	7 233	14 308	14482	11	20 503	17 358	14554	12	12 515	21 590	14626	25	12 935	24 540	14723	13	23 756	1 304
14411	14	9 148	14 300	14483	27	21 364	17 888	14555	14	13 044	21 054	14627	34	13 085	24 244	14724	36	24 066	1 156
14412	9	11 000	14 926	14484	14	22 283	17 656	14556	20	13 262	21 712	14628	29	13 476	24 607	14725	24	24 224	1 784
14413	14	11 113	14 654	14485	24	22 782	17 854	14557	20	13 620	21 572	14629	10	13 548	24 612	14726	32	2 496	2 402
14414	14	15 002	14 092	14486	20	25 778	17 665	14558	11	14 947	21 330	14630	22	13 873	24 323	14727	28	4 711	2 716
14415	8	15 454	14 546	14487	28	0 324	18 102	14559	21	16 060	21 898	14631	8	13 885	24 332	14728	15	6 298	2 387
14416	11	16 885	14 189	14488	15	0 504	18 623	14560	10	19 337	21 992	14632	8	16 706	24 194	14729	11	7 143	2 556
14417	15	16 932	14 476	14489	26	1 024	18 974	14561	14	21 788	21 067	14633	8	18 984	24 724	14730	10	7 973	2 256
14418	13	17 998	14 313	14490	8	1 052	18 063	14562	8	24 532	21 218	14634	8	19 814	24 442	14731	26	8 136	2 548
14419	20	18 428	14 044	14491	8	1 510	18 418	14563	16	25 874	21 202	14635	17	20 009	24 666	14732	20	9 294	2 664
14420	45	21 073	14 550	14492	15	2 164	18 298	14564	8	1 488	22 023	14636	27	20 064	24 922	14733	14	9 700	2 544
14421	11	22 416	14 876	14493	32	2 474	18 509	14565	10	2 318	22 590	14637	12	22 010	24 725	14734	19	11 489	2 759
14422	20	23 362	14 500	14494	16	2 834	18 332	14566	19	4 928	22 466	14638	71	23 677	24 520	14735	30	12 328	2 956
14423	10	24 275	14 306	14495	26	4 388	18 550	14567	8	5 280	22 210	14639	8	24 596	24 786	14736	8	14 856	2 956
14424	40	0 622	15 942	14496	10	7 046	18 260	14568	34	6 127	22 874	14640	10	24 418	25 595	14737	14	16 660	2 177
14425	21	0 866	15 214	14497	8	7 059	18 322	14569	8	10 809	22 246	14641	11	3 239	25 560	14738	36	16 909	2 932
14426	8	2 592	15 101	14498	20	7 108	18 604	14570	38	11 039	22 879	14642	11	5 501	25 114	14739	22	19 798	2 242
14427	8	3 582	15 700	14499	8	7 560	18 119	14571	15	11 234	22 798	14643	11	5 965	25 394	14740	78	23 184	2 378
14428	28	3 685	15 134	14500	23	13 020	18 836	14572	29	15 202	22 709	14644	9	6 185	25 445	14741	20	23 474	2 358
14429	11	8 326	15 788	14501	8	14 712	18 667	14573	8	16 688	22 948	14645	27	7 056	25 066	14742	32	23 541	2 376
14430	53	11 272	15 424	14502	47	15 197	18 002	14574	33	16 782	22 929	14646	22	7 808	25 036	14743	31	24 669	2 396
14431	9	11 626	15 847	14503	15	21 571	18 788	14575	27	16 790	22 996	14647	12	8 219	25 708	14744	50	25 046	2 746
14432	8	12 623	15 754	14504	8	22 424	18 346	14576	8	16 800	22 951	14648	8	11 911	25 981	14745	79	0 392	3 462
14433	55	12 799	15 870	14505	16	24 166	18 218	14577	10	17 020	22 240	14649	9	11 933	25 996	14746	30	0 789	3 956
14434	10	14 280	15 472	14506	29	24 592	18 318	14578	10	17 458	22 662	14650	19	14 368	25 503	14747	22	2 974	3 094
14435	13	14 657	15 470	14507	19	1 692	19 142	14579	14	21 240	22 050	14651	33	15 082	25 541	14748	36	4 346	3 110
14436	8	14 659	15 991	14508	9	4 890	19 832	14580	32	21 773	22 891	14652	8	17 189	25 940	14749	11	7 103	3 158
14437	8	17 674	15 771	14509	8	5 940	19 240	14581	15	21 922	22 155	14653	8	20 576	25 576	14750	16	10 182	3 084
14438	30	18 477	15 284	14510	9	7 470	19 139	14582	8	23 884	22 622	14654	10	22 144	25 606	14751	19	18 465	3 650
14439	44	18 924	15 900	14511	12	8 058	19 910	14583	9	24 750	22 092	14655	63	22 958	25 394	14752	36	25 656	3 888
14440	29	19 937	15 911	14512	23	8 093	19 072	14584	13	25 381	22 999	14656	8	25 915	25 652	14753	30	4 405	4 902
14441	30	20 782	15 672	14513	8	8 644	19 683	14585	8	1 248	23 447					14754	36	6 658	4 245
14442	8	24 200	15 737	14514	11	9 230	19 336	14586	42	4 732	23 660					14755	36	8 850	4 784
14443	20	25 997	15 365	14515	8	10 125	19 610	14587	10	4 806	23 636					14756	36	7 964	4 254
14444	8	0 314	16 964	14516	63	12 740	19 549	14588	10	5 870	23 806					14757	24	11 660	4 384
14445	27	0 534	16 780	14517	95	12 800	19 540	14589	24	8 146	23 857					14758	60	13 805	4 886
14446	17	2 239	16 060	14518	12	13 875	19 550	14590	14	8 670	23 707					14759	8	16 070	4 773
14447	14	3 028	16 457	14519	21	15 500	19 942	14591	14	8 710	23 506					14760	24	16 076	4 779
14448	8	3 182	16 080	14520	13	17 920	19 134	14592	14	9 158	23 141					14761	32	17 836	4 626
14449	18	4 438	16 580	14521	10	18 310	19 744	14593	23	9 983	23 293					14762	36	18 944	4 864
14450	14	4 660	16 516	14522	8	20 500	19 419	14594	9	12 982	23 391					14763	16	21 936	4 136
14451	21	12 176	16 868	14523	9	20 620	19 487	14595	11	14 083	23 534					14764	34	1 016	5 716
14452	16	12 730	16 066	14524	8	25 587	19 385	14596	8	15 142	23 242					14765	36	6 536	5 427
14453	20	16 530	16 118	14525	26	0 364	20 771	14597	14	15 255	23 904					14766	23	6 684	5 596
14454	10	17 614	16 797	14526	13	0 394	20 266	14598	28	16 466	23 656					14767	20	7 774	5 011
14455	10	17 840	16 168	14527	8	0 733	20 282	14599	8	16 682	23 380					14768	13	10 529	5 904
14456	16	18																	

14777	32	21 765	5 838	14849	11	9-296	11 822	14921	12	4 516	15 714	14993	21	24 304	19 452	15065	18	11 154	23 460
14778	32	23 892	5 732	14850	32	10 334	11 744	14922	20	6 532	15 268	14994	36	24 598	19 457	15066	12	12 156	23 927
14779	32	25 726	5 062	14851	14	15 281	11 372	14923	58	7 078	15 054	14995	56	24 762	19 463	15067	88	13 826	23 988
14780	31	3 504	6 180	14852	25	19 028	11 914	14924	19	7 394	15 274	14996	36	25 886	19 304	15068	13	15 022	23 747
14781	42	4 658	6-214	14853	21	20 662	11 373	14925	17	7 630	15 128	14997	16	2 447	20 597	15069	28	15 094	23 677
14782	16	5 200	6 956	14854	25	21 478	11 327	14926	13	9 473	15 779	14998	20	3 814	20 364	15070	35	15 714	23 984
14783	10	8 339	6 631	14855	34	22 248	11 685	14927	15	10 688	15 934	14999	20	3 924	20 422	15071	34	20 664	23 456
14784	16	17 254	6 734	14856	32	23 484	11 217	14928	31	11 031	15 354	15000	15	6 443	20 426	15072	18	22 364	23 508
14785	36	20 266	6 338	14857	25	23 766	11 696	14929	22	11 104	15 638	15001	17	6 913	20 886	15073	34	22 518	23 796
14786	37	20-338	6 364	14858	10	1 300	12 253	14930	9	12 424	15 597	15002	36	9 218	20 304	15074	68	1 330	24 713
14787	24	21 252	6 266	14859	15	2-474	12 628	14931	16	13-005	15 208	15003	13	10 300	20 540	15075	13	2 258	24 972
14788	36	21 691	6 690	14860	16	2 850	12 226	14932	15	13 833	15 715	15004	10	10 851	20 629	15076	20	5-873	24 813
14789	14	22 993	6 210	14861	21	4 706	12 580	14933	18	14 078	15 648	15005	18	10-984	20 794	15077	39	6 235	24 284
14790	16	2 557	7 635	14862	13	5 155	12 078	14934	17	22 312	15 798	15006	17	10 996	20 252	15078	34	6-940	24-060
14791	20	2-756	7 724	14863	24	6-100	12 956	14935	28	23 534	15-384	15007	15	11 779	20 667	15079	52	7 216	24 656
14792	22	4-422	7 162	14864	16	8-906	12 657	14936	37	23 995	16 844	15008	27	12 113	20 602	15080	10	7 405	24-292
14793	23	5-786	7-556	14865	18	9 292	12 096	14937	17	3 480	16 902	15009	8	12 714	20 284	15081	24	9 936	24-906
14794	40	9 028	7-700	14866	21	9 557	12 116	14938	14	6 536	16 260	15010	20	13 095	20 029	15082	11	10 132	24 178
14795	36	10 432	7-329	14867	17	10 034	12-656	14939	17	10 114	16 955	15011	14	13 385	20 726	15083	17	13 290	24 724
14796	11	13-382	7-583	14868	54	13-632	12 914	14940	12	10 666	16 738	15012	19	15 514	20 774	15084	36	13 954	24 596
14797	18	18-136	7-110	14869	10	14-145	12 883	14941	60	12 158	16-294	15013	38	18 711	20 357	15085	19	15 360	24 328
14798	16	18-856	7 067	14870	23	14 656	12 038	14942	30	13 126	16 256	15014	54	19 884	20-866	15086	17	15 464	24 934
14799	36	19 172	7-736	14871	16	14-780	12-405	14943	8	14-388	16 452	15015	22	20 013	20 650	15087	36	18 998	24 456
14800	36	21-993	7-754	14872	30	15-034	12 624	14944	11	15 104	16 024	15016	32	20 100	20 126	15088	10	20 318	24 704
14801	33	22-974	7-304	14873	26	15-968	12 026	14945	17	18-034	16-135	15017	13	21 690	20 548	15089	57	23-149	24-852
14802	33	1 834	8-634	14874	22	16-367	12 927	14946	16	19 483	16 322	15018	50	23 268	20 368	15090	56	23-377	24 814
14803	16	4 556	8-175	14875	20	18-296	12 194	14947	16	19 613	16-151	15019	45	24 136	20 716	15091	36	24 377	24 928
14804	21	5 058	8 911	14876	35	18-763	12-366	14948	16	21 194	16-764	15020	34	25 926	20 146	15092	22	25 872	24 214
14805	22	9-724	8-202	14877	18	20-234	12 196	14949	14	22 110	16 907	15021	25	1 758	21 097	15093	60	0 623	25-589
14806	14	13 252	8-802	14878	40	20-362	12-374	14950	10	25 297	16-708	15022	30	7-515	21 382	15094	20	6 258	25 984
14807	38	13 966	8-666	14879	33	22-150	12 646	14951	25	3 391	17-842	15023	32	3 934	21 903	15095	19	7-584	25 946
14808	30	14 576	8-592	14880	16	22-292	12 888	14952	10	5 226	17-958	15024	16	5 954	21 061	15096	13	8 636	25 596
14809	15	15 405	8 902	14881	39	23-076	12-044	14953	22	7 900	17-754	15025	10	6 418	21-096	15097	52	9-688	25 194
14810	18	16 376	8-065	14882	36	25-175	12 056	14954	24	11 171	17 894	15026	32	8 066	21-310	15098	24	10-309	25 925
14811	11	16 600	8-494	14883	32	2-763	13 833	14955	14	11 656	17 967	15027	29	9 098	21 054	15099	12	15 214	25 232
14812	21	17 824	8 696	14884	32	2-800	13 818	14956	37	12 574	17-418	15028	16	9 884	21 025	15100	32	15-557	25 738
14813	37	19 176	8-604	14885	11	3-180	13 130	14957	15	13-295	17-824	15029	17	9 985	21 934	15101	15	15 603	25 764
14814	16	19 584	8-806	14886	16	4-022	13 419	14958	36	17 218	17-724	15030	25	11 254	21 873	15102	12	15 605	25 902
14815	32	20 872	8 816	14887	20	4-431	13 072	14959	38	17 618	17 570	15031	24	18 326	21 925	15103	13	15 726	25 988
14816	13	21 296	8 012	14888	36	8-463	13 616	14960	15	23 159	17 167	15032	22	20 944	21 097	15104	20	18 666	25 602
14817	24	21 396	8 796	14889	30	9-493	13 065	14961	36	24 481	17-920	15033	18	2 394	22 280	15105	36	18 696	25 605
14818	12	22 125	8 646	14890	25	10 726	13 762	14962	34	0 392	18 054	15034	14	7 363	22 941	15106	38	21 525	25 239
14819	16	22 302	8 564	14891	14	10-727	13 677	14963	17	1 781	18 407	15035	20	8 886	22 747	15107	16	24 292	25 754
14820	22	24 139	8 894	14892	14	13-498	13 278	14964	26	2 206	18 506	15036	12	10 822	22 825				
14821	30	25 074	8 234	14893	12	19 703	13 548	14965	15	6 124	18 564	15037	16	11 254	22 016				
14822	16	0 683	9 820	14894	28	21 235	13 779	14966	21	8 506	18 523	15038	16	11 584	22 544				
14823	42	2 914	9 136	14895	17	21 914	13 810	14967	9	9 682	18 578	15039	13	12 156	22 506				
14824	18	4 408	9 771	14896	30	21 959	13 238	14968	25	10 154	18 382	15040	32	12 528	22 844				
14825	38	5 855	9 006	14897	8	23 252	13 615	14969	16	11 306	18 460	15041	26	13 466	22 766				
14826	47	7 356	9 195	14898	36	24 626	13 433	14970	36	11 516	18 399	15042	28	13 582	22 764				
14827	24	8 304	9 599	14899	15	24 678	13 054	14971	13	11 692	18 555	15043	14	14-936	22 006				
14828	16	8 637	9 646	14900	12	0 514	14 086	14972	17	12 349	18 036	15044	14	15 966	22 925				
14829	13	8 816	9 714	14901	23	0 950	14 608	14973	90	14 058	18 288	15045	18	16 234	22 457				
14830	9	10 608	9 234	14902	12	1 865	14 496	14974	20	15 214	18-842	15046	16	18 496	22 602				
14831	68	12 506	9 735	14903	26	5 473	14 270	14975	14	16 214	18 067	15047	18	16 960	22 596				
14832	19	13 866	9 292	14904	36	5 756	14 906	14976	10	16 642	18 116	15048	10	19 157	22 276				
14833	36	15 626	9 684	14905	32	6 144	14 019	14977	32	18 382	18 794	15049	17	19 444	22 448				
14834	24	19 256	9 768	14906	53	9 514	14 183	14978	42	18 662	18 892	15050	8	21 282	22 184				
14835	32	25 124	9 385	14907	18	9 926	14 737	14979	18	18 904	18 254	15051	28	21 478	22 273				
14836	17	2 654	10 046	14908	41	13 954	14 319	14980	14	23 591	18 866	15052	36	23 946	22 594				
14837	12	11 187	10 835	14909	78	14 896	14 714	14981	37	25 662	18 036	15053	45	25 915	22 766				
14838	21	11 601	10 786	14910	16	15 452	14 894	14982	16	3 206	19 565	15054	26	0 165	23 256				
14839	17	19 472	10 666	14911	16	15-526	14 526	14983	17	3 824	19 651	15055	18	3 034	23 178				
14840	26	24 104	10 116	14912	22	18 194	14 472	14984	34	4 216	19 864	15056	20	3 066	23 256				
14841	38	0 105	11 384	14913	37	18 814	14 443												

15156	8	6 616	0 750	15228	23	17 564	3 155	15300	14	8 021	7 553	15372	9	10 100	10 972	15444	12	12 645	13 868
15157	60	6 744	0 596	15229	8	18 263	3 178	15301	12	10 680	7 933	15373	9	14 265	10 834	15445	9	12 759	13 212
15158	23	8 874	0 326	15230	8	18 450	3 645	15302	22	12 668	7 974	15374	8	16 471	10 797	15446	25	13 285	13 572
15159	8	10 244	0 712	15231	12	20 300	3 088	15303	18	16 542	7 916	15375	41	17 396	10 088	15447	8	16 668	13 416
15160	10	16 479	0 444	15232	10	21 136	3 232	15304	9	17 074	7 109	15376	41	18 137	10 940	15448	8	17 726	13 390
15161	23	17 725	0 980	15233	8	22 074	3 953	15305	8	17 332	7 041	15377	46	18 810	10 228	15449	23	18 577	13 562
15162	6	18 456	0 499	15234	8	23 046	3 491	15306	21	18 359	7 312	15378	9	19 442	10 208	15450	20	20 740	13 790
15163	9	20 846	0 745	15235	10	25 175	3 198	15307	18	18 417	7 384	15379	12	20 740	10 950	15451	9	23 904	13 619
15164	8	21 335	0 540	15236	8	3 774	4 454	15308	8	18 618	7 216	15380	8	21 028	10 053	15452	10	24 228	13 020
15165	17	21 352	0 220	15237	11	4 620	4 912	15309	8	25 642	7 409	15381	8	22 414	10 074	15453	12	25 960	13 278
15166	8	24 288	0 300	15238	22	5 272	4 265	15310	8	0 401	8 370	15382	8	23 414	10 866	15454	10	1 906	14 946
15167	20	25 105	0 120	15239	8	6 534	4 642	15311	8	0 572	8 714	15383	15	24 664	10 906	15455	8	2 284	14 198
15168	41	25 242	0 266	15240	8	6 746	4 796	15312	8	0 910	8 611	15384	18	25 264	10 698	15456	8	6 294	14 672
15169	47	25 596	0 496	15241	12	14 135	4 391	15313	8	1 034	8 930	15385	13	1 003	11 267	15457	17	7 770	14 010
15170	8	1 156	1 345	15242	14	15 496	4 856	15314	11	2 559	8 261	15386	8	1 292	11 742	15458	22	8 144	14 915
15171	18	1 464	1 194	15243	8	15 639	4 744	15315	26	4 545	8 190	15387	8	3 828	11 832	15459	18	10 829	14 940
15172	13	1 632	1 822	15244	8	16 664	4 024	15316	9	8 182	8 526	15388	23	3 894	11 943	15460	10	15 204	14 191
15173	9	5 539	1 388	15245	15	18 108	4 086	15317	11	8 730	8 400	15389	20	5 960	11 398	15461	33	17 618	14 598
15174	20	7 362	1 928	15246	10	18 126	4 900	15318	12	10 178	8 001	15390	12	7 134	11 568	15462	10	20 838	14 116
15175	13	7 920	1 156	15247	10	19 656	4 545	15319	12	10 300	8 334	15391	8	7 448	11 724	15463	8	22 484	14 655
15176	10	8 858	1 667	15248	8	20 653	4 316	15320	11	12 219	8 523	15392	39	9 836	11 886	15464	8	23 050	14 269
15177	8	11 139	1 290	15249	15	22 847	4 740	15321	8	13 213	8 304	15393	12	10 494	11 758	15465	11	23 740	14 766
15178	13	13 066	1 004	15250	20	23 538	4 543	15322	12	13 474	8 210	15394	8	11 024	11 804	15466	9	23 894	14 734
15179	9	16 028	1 178	15251	18	24 002	4 511	15323	10	13 796	8 274	15395	8	11 797	11 570	15467	8	24 043	14 385
15180	8	18 167	1 090	15252	8	25 259	4 588	15324	20	14 185	8 270	15396	15	12 684	11 522	15468	8	24 137	14 415
15181	23	19 616	1 708	15253	10	1 346	5 773	15325	8	17 092	8 344	15397	19	15 583	11 871	15469	12	1 104	15 433
15182	45	20 588	1 929	15254	9	3 174	5 080	15326	8	17 868	8 286	15398	11	17 024	11 586	15470	8	1 424	15 089
15183	8	22 112	1 516	15255	11	3 605	5 012	15327	8	18 820	8 906	15399	10	20 856	11 620	15471	8	2 328	15 667
15184	9	23 202	1 971	15256	20	4 498	5 786	15328	8	19 124	8 350	15400	22	20 997	11 656	15472	10	3 938	15 448
15185	33	24 444	1 726	15257	8	7 752	5 832	15329	14	19 570	8 838	15401	23	21 842	11 142	15473	22	3 944	15 216
15186	8	25 298	1 297	15258	8	10 841	5 244	15330	10	19 915	8 802	15402	10	22 610	11 762	15474	8	4 640	15 853
15187	16	25 426	1 665	15259	8	10 858	5 249	15331	8	20 128	8 821	15403	9	22 814	11 514	15475	12	5 976	15 255
15188	41	0 587	2 430	15260	18	12 697	5 898	15332	8	20 210	8 057	15404	9	23 398	11 076	15476	12	6 414	15 428
15189	8	0 743	2 326	15261	11	13 830	5 732	15333	8	20 376	8 260	15405	8	24 065	11 413	15477	8	6 720	15 617
15190	9	0 883	2 404	15262	8	14 072	5 038	15334	8	20 993	8 332	15406	8	25 173	11 404	15478	12	6 858	15 957
15191	13	0 954	2 423	15263	8	16 126	5 364	15335	8	21 223	8 764	15407	22	0 604	12 094	15479	8	7 301	15 296
15192	8	1 240	2 884	15264	8	16 225	5 386	15336	8	21 265	8 534	15408	19	2 707	12 084	15480	8	7 902	15 758
15193	11	2 084	2 426	15265	10	16 364	5 422	15337	18	21 676	8 226	15409	8	3 140	12 496	15481	14	8 646	15 547
15194	30	2 464	2 777	15266	8	16 564	5 583	15338	10	21 958	8 375	15410	8	6 081	12 495	15482	10	17 390	15 761
15195	17	3 568	2 344	15267	8	17 958	5 956	15339	8	23 091	8 904	15411	22	7 350	12 968	15483	21	18 067	15 772
15196	10	5 022	2 355	15268	13	18 033	5 822	15340	8	23 870	8 870	15412	13	8 001	12 602	15484	24	18 494	15 904
15197	8	5 715	2 534	15269	10	20 444	5 242	15341	11	24 164	8 892	15413	8	11 346	12 818	15485	8	19 989	15 944
15198	20	5 874	2 071	15270	14	20 502	5 842	15342	8	24 364	8 234	15414	11	12 320	12 104	15486	19	22 175	15 136
15199	25	6 426	2 136	15271	8	23 480	5 126	15343	8	24 570	8 802	15415	15	13 796	12 118	15487	11	22 736	15 996
15200	12	7 466	2 225	15272	20	25 034	5 257	15344	8	24 774	8 247	15416	8	15 830	12 730	15488	9	22 758	15 091
15201	41	11 230	2 416	15273	8	25 284	5 727	15345	8	2 556	9 382	15417	10	16 202	12 760	15489	8	23 114	15 371
15202	8	11 378	2 731	15274	42	25 927	5 936	15346	10	2 625	9 410	15418	10	17 642	12 674	15490	9	23 693	15 528
15203	22	11 554	2 986	15275	8	0 448	6 267	15347	18	4 438	9 385	15419	17	18 060	12 265	15491	8	25 375	15 905
15204	8	11 630	2 990	15276	8	4 092	6 290	15348	8	4 690	9 088	15420	12	18 413	12 923	15492	8	0 318	16 738
15205	8	12 384	2 232	15277	28	5 229	6 328	15349	8	6 793	9 360	15421	8	18 974	12 168	15493	8	1 714	16 418
15206	10	13 000	2 830	15278	11	8 314	6 890	15350	13	8 156	9 876	15422	8	19 160	12 736	15494	8	1 759	16 486
15207	8	15 296	2 764	15279	8	8 756	6 993	15351	36	8 616	9 672	15423	8	20 208	12 476	15495	40	4 006	16 886
15208	23	15 970	2 872	15280	8	8 888	6 328	15352	8	11 884	9 012	15424	12	20 239	12 746	15496	34	4 163	16 340
15209	9	17 302	2 052	15281	8	9 051	6 364	15353	25	13 378	9 628	15425	8	23 024	12 412	15497	12	6 416	16 843
15210	20	18 844	2 803	15282	20	11 372	6 594	15354	8	15 616	9 782	15426	8	23 054	12 266	15498	8	6 990	16 358
15211	9	19 940	2 586	15283	35	14 252	6 806	15355	8	17 508	9 046	15427	15	23 280	12 377	15499	12	7 446	16 822
15212	12	21 188	2 708	15284	12	15 426	6 627	15356	8	17 808	9 114	15428	20	23 574	12 264	15500	11	7 956	16 574
15213	20	22 492	2 716	15285	17	17 054	6 128	15357	10	18 976	9 189	15429	8	23 578	12 332	15501	24	8 040	16 256
15214	8	2 727	3 116	15286	9	17 076	6 742	15358	10	19 651	9 118	15430	14	23 684	12 216	15502	28	9 100	16 462
15215	13	3 088	3 910	15287	12	17 119	6 810	15359	10	20 503	9 060	15431	8	23 838	12 552	15503	15	11 376	16 691
15216	19	4 929	3 075	15288	8	17 561	6 515	15360	22	21 098	9 550	15432	14	23 858	12 514	15504	10	12 490	16 542
15217	10	5 031	3 896	15289	23	17 960	6 342	15361	8	22 023	9 462	15433	8	0 806	13 660	15505	8	12 802	16 418
15218	58	6 550	3 040	15290	14	18 194	6 668	15362	8	24 132	9 504	15434	16	2 176	13 464	15506	25	14 498	16 489
15219	19	6 734	3 745	15291	17	19 289	6												

15516	8	24 602	16 626	15588	8	20 371	19 810	15660	50	9 330	23 305	R.A. 6 ^h 56 ^m				15806	8	23 475	2 574
15517	8	24 682	16 610	15589	20	20 470	19 764	15661	10	13 296	23 692	Plate 471, 1915 Feb 10				15807	8	25 204	2 528
15518	12	24 873	16 658	15590	8	24 273	19 722	15662	8	13 330	23 758	Provisional Constants.				15808	30	1 950	3 694
15519	12	2 084	17 956	15591	8	25 286	19 812	15663	21	13 414	23 910	A B C				15809	8	3 746	3 255
15520	8	4 716	17 036	15592	25	0 842	20 420	15664	9	13 040	23 188	- 01752 + 00020 - 1.8870				15810	8	3 890	3 383
15521	8	5 845	17 072	15593	21	1 775	20 756	15665	9	13 815	23 869	D E F				15811	8	4 635	3 614
15522	14	6 322	17 386	15594	8	2 050	20 465	15666	27	14 893	23 075	00000 - 01781 + 7464				15812	40	5 095	3 384
15523	15	7 703	17 731	15595	13	3 558	20 159	15667	60	15 412	23 438	Mag = 16.8 - 1.10√d				15813	21	5 628	3 143
15524	11	13 536	17 774	15596	9	4 184	20 795	15668	8	15 920	23 866					15814	8	6 618	3 947
15525	10	13 926	17 294	15597	8	4 964	20 144	15669	8	16 058	23 805					15815	22	6 771	3 202
15526	8	14 316	17 313	15598	8	7 430	20 438	15670	14	17 838	23 459					15816	8	7 374	3 135
15527	23	15 455	17 634	15599	21	7 800	20 904	15671	20	19 116	23 115					15817	23	8 126	3 423
15528	8	16 810	17 437	15600	9	7 830	20 797	15672	10	21 060	23 290					15818	26	8 274	3 146
15529	40	17 326	17 889	15601	9	8 166	20 504	15673	8	21 110	23 157					15819	8	14 335	3 739
15530	10	17 820	17 342	15602	10	9 060	20 286	15674	13	21 812	23 954					15820	8	15 270	3 950
15531	8	18 307	17 241	15603	13	9 646	20 530	15675	8	22 956	23 740					15821	8	15 484	3 619
15532	10	19 564	17 282	15604	12	10 050	20 192	15676	8	23 152	23 955					15822	12	16 356	3 236
15533	8	21 770	17 371	15605	13	11 000	20 499	15677	8	24 396	23 605					15823	8	18 846	3 300
15534	15	22 382	17 926	15606	28	15 131	20 280	15678	10	25 776	23 424					15824	8	18 854	3 666
15535	10	22 577	17 163	15607	8	17 675	20 604	15679	38	0 836	24 900					15825	9	19 172	3 128
15536	8	23 873	17 607	15608	8	18 608	20 566	15680	30	1 065	24 865					15826	12	19 622	3 992
15537	9	24 562	17 102	15609	8	19 252	20 750	15681	18	2 067	24 960					15827	8	20 138	3 084
15538	8	25 668	17 046	15610	10	21 775	20 690	15682	10	3 556	24 230					15828	34	20 778	3 882
15539	8	25 558	17 486	15611	8	21 914	20 160	15683	13	5 253	24 576					15829	8	21 074	3 984
15540	8	25 903	17 599	15612	8	22 558	20 853	15684	8	5 315	24 012					15830	8	22 776	3 587
15541	10	1 203	18 915	15613	8	25 193	20 898	15685	29	5 960	24 328					15831	11	23 134	3 367
15542	17	3 266	18 058	15614	10	2 215	21 696	15686	8	6 652	24 054					15832	10	25 722	3 294
15543	12	5 687	18 189	15615	12	4 309	21 048	15687	8	7 356	24 592					15833	8	25 755	3 436
15544	20	5 986	18 960	15616	12	6 286	21 188	15688	11	8 096	24 914					15834	8	0 900	4 046
15545	26	6 455	18 712	15617	8	6 660	21 262	15689	8	8 866	24 872					15835	10	2 666	4 125
15546	8	6 976	18 226	15618	10	7 726	21 352	15690	14	9 365	24 510					15836	12	2 694	4 203
15547	30	7 038	18 761	15619	10	7 730	21 680	15691	12	9 536	24 114					15837	8	3 150	4 965
15548	12	7 401	18 319	15620	11	10 100	21 318	15692	10	11 794	24 276					15838	8	3 246	4 592
15549	8	7 672	18 074	15621	14	10 286	21 512	15693	8	13 239	24 498					15839	8	3 868	4 831
15550	8	9 332	18 126	15622	14	13 186	21 030	15694	8	13 855	24 357					15840	8	5 440	4 246
15551	24	11 870	18 831	15623	8	15 602	21 078	15695	8	15 074	24 744					15841	12	7 104	4 764
15552	14	11 902	18 926	15624	8	15 748	21 342	15696	9	15 170	24 216					15842	13	10 170	4 946
15553	10	12 292	18 560	15625	16	17 400	21 084	15697	14	16 096	24 813					15843	8	10 212	4 238
15554	24	13 544	18 918	15626	8	18 140	21 392	15698	10	16 463	24 164					15844	40	13 036	4 684
15555	10	13 615	18 656	15627	8	20 395	21 034	15699	9	17 220	24 297					15845	11	13 774	4 867
15556	11	15 792	18 169	15628	9	22 692	21 590	15700	8	17 398	24 109					15846	8	19 842	4 209
15557	13	16 270	18 778	15629	15	25 116	21 924	15701	12	17 796	24 860					15847	41	15 305	4 206
15558	8	18 065	18 971	15630	13	25 642	21 566	15702	10	17 828	24 018					15848	9	15 325	4 586
15559	8	18 476	18 327	15631	17	1 609	22 634	15703	11	18 804	24 900					15849	46	15 162	4 035
15560	14	18 932	18 109	15632	23	3 579	22 780	15704	12	19 654	24 312					15850	12	15 784	4 658
15561	8	19 333	18 378	15633	8	4 642	22 248	15705	11	22 459	24 810					15851	8	16 775	4 747
15562	12	21 688	18 631	15634	9	6 894	22 076	15706	23	22 462	24 144					15852	13	16 865	4 408
15563	11	21 714	18 124	15635	20	7 975	22 188	15707	28	23 216	24 127					15853	8	17 250	4 926
15564	8	23 290	18 062	15636	8	9 100	22 985	15708	8	24 374	24 944					15854	17	20 795	4 242
15565	8	23 735	18 198	15637	8	9 105	22 942	15709	8	0 860	25 056					15855	22	21 285	4 690
15566	26	24 167	18 030	15638	8	11 630	22 784	15710	10	1 996	25 797					15856	36	21 376	4 000
15567	28	24 714	18 492	15639	19	11 754	22 564	15711	12	5 624	25 285					15857	63	22 406	4 796
15568	9	24 978	18 802	15640	8	13 057	22 712	15712	8	6 118	25 239					15858	31	23 452	4 217
15569	31	25 494	18 148	15641	10	13 932	22 758	15713	14	7 198	25 966					15859	8	23 584	4 684
15570	9	25 786	18 972	15642	14	15 588	22 214	15714	15	10 826	25 057					15860	9	24 503	4 570
15571	12	0 056	19 032	15643	67	15 523	22 265	15715	8	10 995	25 150					15861	8	25 288	4 556
15572	11	1 926	19 492	15644	8	18 274	22 542	15716	8	11 210	25 874					15862	29	25 471	4 600
15573	14	2 220	19 490	15645	21	22 215	22 094	15717	10	12 496	25 877					15863	45	25 589	4 116
15574	26	2 384	19 494	15646	8	22 598	22 231	15718	8	14 420	25 712					15864	13	2 326	5 760
15575	13	3 508	19 320	15647	8	23 736	22 012	15719	8	14 427	25 270					15865	33	3 605	5 147
15576	8	4 380	19 754	15648	8	24 625	22 946	15720	8	15 650	25 864					15866	8	4 626	5 644
15577	9	9 742	19 442	15649	8	24 884	22 056	15721	8	15 736	25 070					15867	11	6 464	5 142
15578	12	10 107	19 044	15650	8	0 036	23 566	15722	14	17 180	25 870					15868	8	7 494	5 458
15579	14	10 300	19 452	15651	14	0 194	23 856	15723	8	17 964	25 328					15869	8	9 891	5 796
15580	8	10 313	19 050	15652	8	3 920	23 685	15724	8	18 327	25 860					15870	21	10 138	5 344
15581	8	12 084	19 434	15653	8	4 335	23 882	15725	8	18 265	25 691					15871	8	10 368	5 360
15582	13	12 742	19 125	15654	9	4 732	23 848	15726	11	20 022	25 442					15872	17	16 993	4 464
15583	8	13 624	19 645	15655	15	5 328	23 444	15727	10	20 048	25 794					15873	12	17 197	5 898
15584	8	14 400	19 760	15656	5	5 765	23 415	15728	18	21 803	25 817					15874	13	17 322	5 786
15585	8	17 764	19 450	15657	8	8 154	23 430	15729	8	22 531	25 469					15875	15	17 677	5 018
15586	10	18 826	19 009	15658	8	8 638	23 643	15730	8	25 526	25 081					15876	20	17 762	5 835
15587	17	19 400	19 708	15659	8	8 984	23 512									15877	11	18 596	5 336

15878	8	20 257	5 416	15950	12	5 326	9 686	16022	8	11 676	12 941	16094	8	22 381	15 920	16166	34	13-179	19-156
15879	30	20 442	5 600	15951	25	6 445	9 256	16023	15	12 940	12 312	16095	8	23 416	15 933	16167	33	15 544	19-132
15880	13	21 131	5 165	15952	33	8 407	9 806	16024	13	13 918	12 920	16096	8	25 667	15 005	16168	8	15 585	19-062
15881	40	21 242	5 138	15953	9	8 888	9 111	16025	8	14 823	12 216	16097	8	0 476	16 855	16169	8	15 670	19-276
15882	12	23 004	5 294	15954	8	10 181	9 202	16026	8	18 716	12 829	16098	8	1 985	16 784	16170	15	15 778	19-230
15883	8	23 195	5 595	15955	16	10 847	9 384	16027	38	19 770	12 282	16099	39	2 536	16 104	16171	8	16 034	19-496
15884	42	24 774	5 492	15956	10	11 682	9 822	16028	25	20 170	12 676	16100	8	2 572	16 076	16172	42	20 810	19-893
15885	20	25 001	5 742	15957	8	13 128	9 088	16029	13	20 914	12 554	16101	8	4 846	16 437	16173	10	21 234	19-115
15886	12	25 022	5 921	15958	8	13 556	9 232	16030	8	22 492	12 383	16102	15	5 734	16 306	16174	42	21 690	19-505
15887	18	0 774	6 104	15959	8	14 646	9 416	16031	8	23 761	12 646	16103	39	6 606	16 550	16175	8	22 413	19-732
15888	71	1 664	6 781	15960	18	14 802	9 716	16032	33	24 788	12 234	16104	11	9 492	16 912	16176	8	23 236	19-305
15889	12	2 536	6 216	15961	16	14 857	9 134	16033	8	25 394	12 114	16105	8	10 452	16 698	16177	13	24 918	19-915
15890	8	3 346	6 309	15962	8	15 746	9 590	16034	24	1 848	13 629	16106	40	13 106	16 822	16178	8	25 042	19-656
15891	25	9 444	6 744	15963	10	16 158	9 025	16035	8	2 034	13 656	16107	8	13 681	16 894	16179	8	25 560	19-697
15892	8	11 845	6 150	15964	10	16 940	9 864	16036	34	8 504	13 506	16108	27	13 866	16 148	16180	34	25 849	19-697
15893	8	12 555	6 626	15965	25	17 107	9 218	16037	8	8 626	13 802	16109	32	14 550	16 526	16181	14	25 098	20-652
15894	13	12 780	6 902	15966	35	17 127	9 220	16038	8	8 674	13 471	16110	9	14 758	16 426	16182	8	24 344	20-932
15895	35	16 204	6 714	15967	9	18 906	9 210	16039	29	9 584	13 511	16111	9	15 700	16 760	16183	8	25 156	20 933
15896	8	17 174	6 518	15968	8	19 154	9 941	16040	11	12 550	13 798	16112	8	18 905	16 556	16184	8	25 654	20-692
15897	78	17 239	6 866	15969	8	19 585	9 934	16041	51	14 249	13 380	16113	8	19 317	16 062	16185	28	6 164	20-038
15898	15	17 550	6 733	15970	20	21 425	9 506	16042	11	16 130	13 344	16114	10	21 150	16 432	16186	8	8 586	20 328
15899	8	18 520	6 896	15971	56	23 244	9 140	16043	10	18 429	13 156	16115	22	22 854	16 273	16187	15	13 770	20 534
15900	17	18 659	6 828	15972	18	24 830	9 604	16044	8	19 686	13 192	16116	30	24 330	16 430	16188	8	14 155	20 906
15901	10	19 232	6 552	15973	12	25 528	9 885	16045	22	20 232	13 542	16117	11	24 714	16 074	16189	8	17 209	20 359
15902	8	21 342	6 800	15974	8	1 919	10 770	16046	8	20 241	13 862	16118	8	0 051	17 105	16190	17	17 316	20 934
15903	9	21 672	6 638	15975	24	3 169	10 544	16047	8	20 284	13 745	16119	9	0 668	17 594	16191	17	18 611	20 844
15904	25	21 814	6 987	15976	10	11 217	10 532	16048	8	21 071	13 956	16120	8	0 865	17 807	16192	8	18 799	20 728
15905	14	22 108	6 557	15977	8	12 836	10 246	16049	9	22 918	13 751	16121	8	3 620	17 502	16193	20	19 571	20 793
15906	8	22 740	6 600	15978	42	14 126	10 868	16050	12	23 640	13 091	16122	8	3 949	17 896	16194	8	20 528	20 004
15907	26	23 321	6 657	15979	12	15 240	10 666	16051	32	24 334	13 001	16123	18	4 484	17 852	16195	20	23 232	20 410
15908	8	23 622	6 626	15980	8	18 424	10 028	16052	8	25 305	13 850	16124	11	6 696	17 324	16196	13	24 362	20 381
15909	8	24 463	6 322	15981	9	20 520	10 434	16053	8	1 737	14 120	16125	26	7 275	17 387	16197	14	25 552	20 608
15910	8	25 344	6 967	15982	12	23 484	10 765	16054	46	2 146	14 843	16126	8	21 428	17 533	16198	9	2 981	21 500
15911	33	25 534	6 134	15983	8	24 808	10 436	16055	8	4 084	14 784	16127	8	21 864	17 380	16199	8	3 153	21 399
15912	8	0 129	7 482	15984	12	0 432	11 750	16056	8	4 491	14 642	16128	8	23 562	17 947	16200	13	5 048	21 388
15913	8	1 646	7 952	15985	16	1 028	11 544	16057	11	5 286	14 271	16129	13	23 725	17 881	16201	8	6 036	21 456
15914	12	4 398	7 379	15986	13	4 131	11 922	16058	46	5 626	14 200	16130	30	24 216	17 454	16202	15	6 184	21 494
15915	8	4 453	7 960	15987	8	5 317	11 870	16059	9	7 140	14 482	16131	22	25 099	17 606	16203	31	6 187	21 034
15916	67	6 305	7 570	15988	12	7 202	11 024	16060	27	8 116	14 890	16132	11	25 800	17 834	16204	8	6 766	21 229
15917	12	7 010	7 872	15989	8	7 825	11 724	16061	18	9 102	14 497	16133	11	25 942	17 062	16205	8	6 800	21 444
15918	35	8 615	7 932	15990	13	8 525	11 313	16062	8	9 724	14 244	16134	13	25 942	17 214	16206	22	7 576	21 574
15919	11	9 585	7 914	15991	8	9 844	11 680	16063	10	13 150	14 562	16135	40	1 295	18 092	16207	8	8 565	21 665
15920	13	11 429	7 976	15992	10	10 342	11 584	16064	10	14 420	14 357	16136	33	4 120	18 586	16208	28	10 044	21 140
15921	82	15 175	7 618	15993	9	10 382	11 485	16065	9	15 248	14 078	16137	27	4 262	18 492	16209	9	12 582	21 404
15922	32	16 811	7 188	15994	8	10 916	11 500	16066	8	18 452	14 916	16138	8	5 184	18 506	16210	40	14 769	21 008
15923	42	18 263	7 165	15995	8	11 273	11 532	16067	13	19 605	14 604	16139	20	9 946	18 200	16211	33	14 968	21 382
15924	38	21 778	7 026	15996	11	12 026	11 324	16068	46	22 345	14 452	16140	8	11 486	18 475	16212	10	16 262	21 996
15925	8	22 485	7 184	15997	13	14 559	11 124	16069	8	22 965	14 336	16141	12	13 666	18 398	16213	15	17 848	21 332
15926	28	24 094	7 448	15998	8	15 070	11 024	16070	12	24 144	14 932	16142	8	15 246	18 214	16214	8	18 767	21 396
15927	58	24 128	7 167	15999	10	15 270	11 464	16071	8	25 664	14 544	16143	9	16 612	18 516	16215	40	19 312	21 746
15928	10	24 294	7 912	16000	8	17 115	11 911	16072	37	25 738	14 964	16144	12	18 789	18 514	16216	8	19 345	21 864
15929	19	24 376	7 054	16001	8	17 264	11 800	16073	8	3 614	15 140	16145	23	19 258	18 406	16217	8	20 346	21 328
15930	8	24 604	7 446	16002	8	18 958	11 230	16074	20	4 758	15 783	16146	22	19 770	18 359	16218	8	20 910	21 126
15931	13	25 270	7 217	16003	8	19 266	11 886	16075	9	9 642	15 992	16147	22	21 972	18 508	16219	12	23 866	21 505
15932	8	25 688	7 024	16004	8	19 564	11 811	16076	8	11 747	15 594	16148	46	22 475	18 587	16220	29	23 876	21 474
15933	8	1 744	8 591	16005	10	19 676	11 859	16077	41	11 768	15 406	16149	14	22 668	18 673	16221	12	24 520	21 850
15934	8	2 682	8 819	16006	32	20 776	11 172	16078	8	12 122	15 180	16150	8	24 333	18 346	16222	8	25 062	21 872
15935	42	7 544	8 016	16007	12	22 711	11 716	16079	30	13 294	15 354	16151	8	25 444	18 735	16223	10	25 350	21 500
15936	20	8 005	8 090	16008	8	25 929	11 864	16080	27	13 904	15 708	16152	44	0 516	19 342	16224	14	0 940	22 774
15937	8	8 446	8 398	16009	8	0 932	12 246	16081	45	15 366	15 794	16153	8	0 780	19 648	16225	9	1 466	22 408
15938	8	12 084	8 596	16010	9	23 20	12 864	16082	8	16 061	15 402	16154	8	1 596	19 814	16226	9	7 248	22 410
15939	12	14 371	8 604	16011	11	2 507	12 839	16083	8	16 786	15 046	16155	8	3 199	19 548	16227	47	8 336	22 098
15940	8	14 508	8 933	16012	40	4 794	12 727	16084	10	17 090	15 953	16156	12	3 252	19 613				

16238	37	20 628	22 308	16310	8	17 540	25 000	16390	12	14 034	1 522	16462	37	4 833	3 374	16534	21	24 466	4 036
16239	37	20 662	22 861	16311	8	17 666	25 231	16391	13	14 172	1 562	16463	15	6 382	3 346	16535	13	25 093	4 435
16240	8	21 043	22 420	16312	34	20 652	25 104	16392	29	15 039	1 374	16464	18	6 568	3 279	16536	14	0 949	5 952
16241	17	21 552	22 332	16313	8	21 138	25 827	16393	17	16 199	1 266	16465	11	6 571	3 015	16537	8	0 973	5 196
16242	47	25 850	22 966	16314	8	21 522	25 240	16394	17	16 298	1 330	16466	9	8 393	3 982	16538	18	1 384	5 865
16243	8	0 458	23 794	16315	63	23 118	25 290	16395	22	16 792	1 843	16467	13	8 875	3 627	16539	11	2 017	5 895
16244	12	4 982	23 834	16316	34	23 633	25 629	16396	11	16 970	1 966	16468	25	8 996	3 546	16540	25	2 508	5 946
16245	8	7 443	23 366	16317	14	24 543	25 706	16397	25	18 004	1 997	16469	8	9 374	3 546	16541	10	2 900	5 914
16246	8	7 550	23 300	16318	20	25 240	25 260	16398	8	18 846	1 684	16470	8	10 552	3 625	16542	9	3 736	5 600
16247	12	8 330	23 562					16399	11	20 132	1 231	16471	31	11 372	3 517	16543	9	4 032	5 775
16248	25	8 536	23 304					16400	9	21 319	1 021	16472	18	12 616	3 033	16544	20	4 266	5 009
16249	29	8 854	23 218					16401	21	22 300	1 872	16473	9	12 648	3 074	16545	15	4 288	5 186
16250	8	11 020	23 054					16402	9	24 214	1 958	16474	22	12 896	3 009	16546	8	4 410	5 270
16251	29	11 678	23 557					16403	8	25 258	1 784	16475	23	12 898	3 582	16547	23	4 804	5 390
16252	8	12 090	23 791					16404	22	25 266	1 708	16476	8	13 600	3 324	16548	8	6 152	5 966
16253	21	12 091	23 204					16405	40	25 798	1 888	16477	9	14 188	3 326	16549	10	6 608	5 297
16254	9	15 660	23 714					16406	8	2 016	2 889	16478	11	14 578	3 229	16550	25	6 850	5 944
16255	8	16 120	23 793					16407	8	2 216	2 035	16479	13	14 656	3 592	16551	10	6 912	5 764
16256	14	16 680	23 770					16408	10	2 232	2 506	16480	8	17 052	3 886	16552	12	7 394	5 405
16257	22	16 732	23 176					16409	10	2 368	2 666	16481	8	17 840	3 808	16553	11	7 555	5 006
16258	14	17 048	23 264					16410	18	4 954	2 546	16482	10	19 114	3 844	16554	11	7 953	5 874
16259	8	18 248	23 102					16411	8	4 989	2 698	16483	11	19 662	3 604	16555	14	8 338	5 734
16260	8	18 324	23 386					16412	11	5 035	2 266	16484	12	19 739	3 634	16556	8	9 520	5 220
16261	8	18 974	23 075					16413	26	7 059	2 213	16485	8	20 276	3 706	16557	11	9 797	5 866
16262	8	19 610	23 818					16414	8	7 785	2 287	16486	8	21 508	3 580	16558	33	11 770	5 701
16263	9	20 666	23 004					16415	11	8 936	2 614	16487	36	22 334	3 700	16559	8	11 805	5 686
16264	8	21 480	23 549					16416	8	9 945	2 420	16488	33	22 415	3 627	16560	11	12 068	5 778
16265	34	23 131	23 302					16417	8	10 652	2 497	16489	18	22 679	3 021	16561	8	12 180	5 156
16266	8	1 613	24 272					16418	21	11 141	2 378	16490	14	23 746	3 186	16562	31	12 662	5 671
16267	8	5 595	24 972					16419	8	11 215	2 678	16491	11	23 847	3 666	16563	8	13 156	5 982
16268	8	6 168	24 784					16420	17	11 356	2 394	16492	26	24 546	3 728	16564	22	15 562	5 996
16269	8	6 445	24 754					16421	10	11 486	2 730	16493	14	0 384	4 486	16565	9	15 614	5 292
16270	16	8 876	24 606					16422	9	12 486	2 460	16494	36	0 494	4 456	16566	17	15 856	5 410
16271	23	9 674	24 250					16423	13	13 175	2 350	16495	20	0 536	4 006	16567	15	16 004	5 502
16272	8	9 718	24 412					16424	35	13 894	2 279	16496	50	1 055	4 094	16568	8	16 692	5 876
16273	10	9 998	24 880					16425	11	14 573	2 887	16497	8	2 037	4 021	16569	26	17 900	5 750
16274	8	10 016	24 837					16426	13	15 219	2 447	16498	20	2 263	4 588	16570	14	18 027	5 663
16275	13	10 613	24 564					16427	19	15 332	2 802	16499	9	2 456	4 885	16571	8	18 234	5 799
16276	8	10 774	24 330					16428	8	15 862	2 294	16500	33	4 032	4 702	16572	8	19 002	5 293
16277	19	10 849	24 114					16429	14	16 904	2 677	16501	14	6 167	4 003	16573	8	19 146	5 190
16278	12	12 506	24 904					16430	8	16 880	2 799	16502	9	8 173	4 808	16574	26	19 170	5 880
16279	8	12 970	24 066					16431	21	17 187	2 509	16503	9	8 288	4 632	16575	13	19 301	5 825
16280	11	13 733	24 167					16432	9	18 063	2 946	16504	9	8 644	4 960	16576	10	19 644	5 090
16281	13	13 858	24 025					16433	12	18 132	2 032	16505	10	8 758	4 086	16577	8	20 802	5 209
16282	34	14 196	24 264					16434	13	18 546	2 161	16506	15	8 951	4 820	16578	16	21 224	5 420
16283	14	15 656	24 138					16435	43	18 547	2 764	16507	19	9 549	4 070	16579	8	21 478	5 777
16284	8	16 772	24 633					16436	10	18 944	2 510	16508	10	10 235	4 352	16580	8	22 504	5 213
16285	24	18 706	24 953					16437	16	19 071	2 538	16509	8	10 384	4 884	16581	9	22 592	5 094
16286	14	19 115	24 575					16438	26	19 146	2 999	16510	11	11 564	4 992	16582	12	22 854	5 400
16287	12	19 850	24 300					16439	37	20 722	2 672	16511	17	11 573	4 070	16583	13	24 246	5 202
16288	57	20 221	24 063					16440	19	20 781	2 986	16512	14	11 994	4 380	16584	14	25 253	5 126
16289	8	20 806	24 847					16441	82	21 030	2 928	16513	17	12 298	4 582	16585	10	0 618	6 116
16290	13	21 139	24 745					16442	8	21 858	2 489	16514	9	12 226	4 788	16586	32	1 058	6 336
16291	8	21 409	24 374					16443	10	22 200	2 896	16515	8	12 912	4 331	16587	22	1 092	6 300
16292	33	21 960	24 257					16444	8	22 742	2 425	16516	24	13 829	4 960	16588	11	1 769	6 484
16293	8	22 077	24 325					16445	20	23 074	2 186	16517	16	13 898	4 727	16589	11	1 785	6 606
16294	8	24 674	24 298					16446	24	24 264	2 676	16518	13	13 974	4 113	16590	22	3 380	6 726
16295	10	25 865	24 958					16447	16	25 066	2 307	16519	15	14 519	4 418	16591	45	3 410	6 445
16296	11	5 384	25 109					16448	9	25 429	2 681	16520	26	14 544	4 205	16592	24	3 658	6 329
16297	8	5 754	25 187					16449	8	25 618	2 326	16521	13	15 001	4 756	16593	12	3 890	6 292
16298	34	5 836	25 566					16450	17	25 882	2 914	16522	20	15 267	4 184	16594	17	4 554	6 280
16299	9	6 183	25 492					16451	20	0 018	3 206	16523	8	15 727	4 709	16595	16	4 602	6 227
16300	17	9 188	25 868					16452	16	0 041	3 565	16524	8	15 734	4 757	16596	14	4 970	6 284
16301	8	11 216	25 086					16453	9	0 318	3 314	16525	9	16 063	4 848	16597	9	5 360	6 400
16302	8	11 486	25 182					16454	30	0 621	3 720	16526	30	17 108	4 198	16598	21	5 668	6 478
16303	8	13 678	25 374					16455	8	1 482	3 584	16527	12	17 600	4 904	16599	8	5 690	6 144
16304	60	14 030	25 980					16456	8	2 653	3 564	16528	8	17 770	4 057	16600	13	7 147	6 140
16305	8	15 830	25 132					16457	23	2 696	3 502	16529	12	19 097	4 500	16601	14	7 241	6 954
16306	14	16 094	25 470					16458	9	3 714	3 865	16530	18	19 924	4 546	16602	9	8 017	6 337
16307	9	16 836	25 853					16459	12	3 751	3 844	16531	13	22 253	4 142	16603	14	8 527	

16606	16	11 538	6 744	16678	19	5 596	8 965	16750	8	16 284	9 165	16822	12	18 976	11-620	16894	8	10 088	13-643
16607	14	11 872	6 955	16679	17	5 725	8 925	16751	8	16 360	9 758	16823	9	19 328	11-574	16895	9	10 699	13-874
16608	8	12 018	6 796	16680	16	5 777	8 920	16752	10	16 500	9 420	16824	10	19 403	11 984	16896	8	12 878	13-100
16609	8	12 685	6 984	16681	8	7 563	8-854	16753*	38	17 020	9 470	16825	8	19 461	11-567	16897	10	13-112	13-134
16610*	37	13 219	6 593	16682	10	7 655	8 110	16754	14	17 276	9-352	16826*	47	19-532	11 594	16898*	63	14 050	13 057
16611	15	13 267	6 540	16683	22	7 678	8 680	16755	9	17 559	9 328	16827	8	19-992	11-552	16899	17	14-724	13-328
16612	9	13 341	6 885	16684	20	8 094	8 962	16756	9	17 592	9-513	16828	11	20 550	11-904	16900	12	14 840	13-580
16613	22	14 150	6 770	16685	16	8 490	8 575	16757	8	18 361	9 831	16829	12	21 102	11 100	16901	8	14 878	13-510
16614*	28	15-085	6 977	16686	8	9 807	8 813	16758	20	19-223	9 689	16830	27	21 535	11-991	16902	8	14 920	13-100
16615	8	15 160	6 865	16687	11	10-005	8 356	16759	10	19 329	9 102	16831	12	22 026	11 626	16903	10	15 098	13-274
16616	10	16 688	6 022	16688	17	10 176	8-068	16760	12	20 068	9 659	16832	8	22-323	11-236	16904	8	15 686	13 585
16617	24	16 818	6 777	16689	17	11 142	8 676	16761	17	20 550	9 815	16833	16	22-440	11-448	16905	11	15 740	13-768
16618	23	17 069	6 647	16690	29	11-908	8 340	16762	17	21 564	9 910	16834	10	22 536	11 490	16906	10	15-899	13 776
16619	11	17 266	6 518	16691	10	12-234	8 109	16763	8	23 058	9 402	16835	21	22 965	11-328	16907	8	15-977	13 556
16620	8	17 320	6 407	16692	9	13 371	8 215	16764	16	24 848	9 100	16836	15	23-568	11 806	16908	26	16 181	13 808
16621	12	17 646	6 028	16693	13	12-422	8 249	16765	25	0 114	10 492	16837	10	23 750	11 545	16909	14	16-340	13-464
16622	14	18 176	6 230	16694	19	12 636	8 562	16766	15	2 814	10 054	16838	14	23 833	11 848	16910	10	16-712	13 046
16623	8	19 288	6 200	16695	9	12-723	8 334	16767	8	7 610	10 009	16839	18	24-464	11 596	16911*	40	17-588	13-429
16624	12	19 658	6 016	16696	8	12 714	8-150	16768	10	8 477	10 650	16840	15	25-438	11 142	16912	10	17 780	13 593
16625	9	19 672	6 166	16697	13	12-769	8 035	16769	10	8 840	10 252	16841	17	25 931	11 828	16913	10	18 079	13-202
16626	12	19 682	6 315	16698	10	13 804	8 532	16770	9	10 350	10 546	16842	8	2-273	12-300	16914	8	18-162	13 378
16627	14	21 652	6 962	16699	9	14 628	8 898	16771	11	10 770	10-222	16843	8	2-821	12 468	16915	8	18 581	13 104
16628	23	22 103	6-534	16700	14	14 775	8 356	16772	11	11 298	10 107	16844	15	3-003	12 376	16916	8	18 666	13 960
16629	34	22 184	6 874	16701	21	15-384	8 626	16773	8	12 018	10 185	16845	25	3 694	12-275	16917	10	18-755	13 370
16630	37	23 048	6 542	16702	23	15-802	8 644	16774	15	12-126	10-178	16846	8	6-533	12-350	16918	11	18-934	13 754
16631	22	24 477	6 610	16703*	27	16-048	8-055	16775	8	12 313	10-921	16847	8	6 860	12 138	16919	8	19 300	13 382
16632	35	25 562	6 302	16704	17	16-214	8-464	16776	8	12 363	10-190	16848	20	7 148	12 272	16920	10	19 700	13 707
16633	9	1 975	7 195	16705	8	16-931	8 463	16777	8	12 941	10-856	16849	21	7 316	12 400	16921	9	22 543	13 695
16634	14	2 534	7 334	16706	10	17 000	8 385	16778	13	12 964	10-832	16850	8	7 623	12 376	16922	22	23 208	13 514
16635	12	2 566	7 361	16707	13	17 302	8-006	16779*	52	13-120	10-960	16851	8	8 398	12-277	16923*	26	23-418	13-277
16636	15	3 587	7 190	16708	8	17 400	8 660	16780	13	14-148	10 043	16852	9	8-509	12-202	16924	8	23-534	13 794
16637	9	5 120	7-844	16709	27	17 935	8-200	16781	11	14-364	10 086	16853	12	9-271	12 372	16925	23	24 002	13 456
16638	10	5 273	7 513	16710	26	18 163	8 538	16782	11	14-754	10 040	16854	15	10-198	12 338	16926	18	24 190	13 275
16639	10	5 342	7 038	16711	8	18-360	8 279	16783	13	15-563	10 210	16855	24	10 858	12-952	16927	8	24 223	13 412
16640	9	5 600	7 785	16712	20	18 609	8-806	16784	8	15-753	10-843	16856	10	11 967	12-501	16928	15	0 026	14-337
16641	10	6 276	7 876	16713	8	19 442	8 292	16785	9	16 955	10 535	16857	16	12-150	12-388	16929	15	0-672	14 908
16642*	26	7 145	7 678	16714	25	19 659	8-726	16786	8	17-524	10-127	16858	14	12-525	12-458	16930	8	1-777	14 818
16643	9	7 190	7 422	16715	10	22 529	8 796	16787	8	18-100	10 628	16859	8	14-530	12-194	16931	16	3-530	14 818
16644	14	7 396	7 974	16716	20	23 344	8 484	16788	17	18-904	10-104	16860	8	14 784	12 626	16932	14	5-060	14-264
16645	10	8 985	7 538	16717	9	23 610	8 856	16789	15	21 062	10-334	16861	8	15-282	12-340	16933	23	5-124	14-217
16646	8	9-878	7 154	16718	9	23 632	8 936	16790	11	21-280	10-476	16862	33	15-484	12-328	16934	15	7-332	14-153
16647	11	10-340	7-512	16719	10	23 869	8-940	16791	8	23-855	10-520	16863	12	15-882	12 922	16935	8	7-366	14 298
16648	10	10 733	7 004	16720	8	23 963	8 067	16792	25	24-657	10-063	16864	8	17 037	12-570	16936	14	7-480	14-574
16649	10	10-910	7 854	16721	22	24 037	8 540	16793	10	25-750	10-167	16865	8	17-570	12 500	16937	8	7-724	14 248
16650	10	10 930	7-262	16722	9	24 214	8 972	16794	15	0-270	11-874	16866	8	17-572	12 464	16938	9	7-886	14 880
16651	10	11 206	7-210	16723	8	0 039	9 688	16795	10	1-845	11 684	16867*	30	17 906	12-858	16939	10	9 122	14 532
16652	8	11 716	7 702	16724	9	0 082	9 260	16796	13	2 054	11 012	16868	10	18-341	12 410	16940	10	9-347	14-165
16653	8	12 446	7-567	16725	8	3 487	9 192	16797	11	3-117	11 930	16869	8	18 838	12-027	16941	10	9-375	14 500
16654	8	12 752	7 198	16726	9	3 534	9-176	16798	8	3 972	11 042	16870	19	19 688	12-042	16942	20	9-702	14 326
16655*	37	13 080	7 002	16727	8	4 139	9 707	16799	22	4-138	11 500	16871	10	20 432	12 950	16943	19	10-128	14 610
16656	20	13 170	7 146	16728	16	4 850	9 146	16800	13	4 740	11-373	16872	8	20-617	12 435	16944	15	10-836	14 210
16657	23	13 233	7 471	16729	10	5 454	9 243	16801	10	5 270	11 117	16873	10	20 892	12 396	16945	8	10 883	14 726
16658	8	15 683	7 740	16730	8	6 590	9 443	16802	8	7 332	11 105	16874	14	21-277	12-302	16946	19	10-894	14 559
16659	8	16 634	7 516	16731	8	6 804	9 164	16803	10	8 726	11 526	16875*	39	21-448	12-443	16947	9	11-782	14 743
16660*	33	16 655	7 273	16732	13	8 833	9 227	16804	29	9 453	11-194	16876*	28	21-510	12-065	16948	8	12-182	14 226
16661	24	17 359	7 634	16733	11	9 180	9 846	16805	9	10 194	11 718	16877	15	24 220	12 167	16949	8	12-306	14-665
16662	8	17 563	7 447	16734	8	10 290	9 112	16806	18	11 396	11 735	16878	8	25 122	12 562	16950	17	12-606	14-846
16663	13	18 177	7 042	16735	16	10 314	9 340	16807	10	11 660	11 520	16879	16	25 582	12 204	16951	11	13-208	14-702
16664	13	18 190	7 502	16736	8	10 682	9 791	16808	8	11 810	11 408	16880	8	0 446	13 274	16952*	53	13-640	14 088
16665	21	18 888	7 050	16737	8	11 432	8 882	16809	8	11-807	11 514	16881*	36	1 722	13 751	16953	13	13-660	14 134
16666	10	21 508	7 083	16738	11	11 620	9 048	16810	8	11 952	11-362	16882	11	2 289	13 046	16954	8	14 628	14 160
16667	10	22 266	7 740	16739	22	11 772	9 354	16811	21	12 784	11 319	16883	14	2 346	13 632	16955	10	14-714	14 284
16668	8	22 452	7 328	16740	17	11 826	9 556	16812	14	13 302	11 100	16884	9	2-892	13 488	16956</			

16966	8	19-926	14-947	17038	9	7 940	16 413	17110*	46	17 729	17 372	17182	30	16 876	19 554	17254*	34	18 762	21-021
16967	8	20 582	14 286	17039	10	8 140	16 752	17111	8	17 970	17 450	17183	17	16 956	19 810	17255	12	18 879	21 535
16968	10	20 685	14 099	17040	26	8 664	16 127	17112	8	22 742	17 259	17184	8	17 342	19 838	17256	10	18-890	21 668
16969	19	20 760	14-398	17041	15	8 818	16 465	17113	8	22 882	17 066	17185	13	17 918	19 040	17257	26	19 600	21-184
16970	10	22 522	14-440	17042	8	8 878	16 506	17114	11	23 016	17-064	17186	8	18 418	19 626	17258	8	20-036	21-424
16971	28	24-450	14-526	17043	10	10-194	16 268	17115	12	24 220	17 714	17187	24	19 016	19 196	17259	17	22 307	21 666
16972	9	25-885	14 984	17044	11	10-227	16 634	17116	21	25 640	17 536	17188	23	20 208	19 668	17260	10	22-338	21 994
16973	16	0-558	15-752	17045	8	10-880	16 734	17117	17	0 678	18-432	17189	8	20 574	19 645	17261	8	23 800	21-190
16974	13	1 783	15-225	17046	10	11-293	16 377	17118	31	1 138	18 806	17190	22	21 520	19 140	17262	23	25-234	21-780
16975	21	2 258	15-505	17047	18	12-243	16 915	17119	8	2 096	18 687	17191	14	21 900	19 736	17263	8	25 836	21-640
16976	24	3-734	15-700	17048	20	12-458	16 634	17120	8	2 683	18 588	17192	33	22 454	19-207	17264	31	0 158	22-181
16977	10	4-054	15-858	17049	13	12-670	16 794	17121	8	2-813	18 506	17193	14	22 908	19 085	17265	11	0-164	22-326
16978	16	4-116	15-346	17050	8	13-207	16-252	17122	8	3 658	18-152	17194	25	23 532	19 954	17266	13	0-984	22-856
16979	25	6-357	15-842	17051	8	13-864	16 664	17123	8	4 160	18-510	17195	9	23 765	19 815	17267	31	2-630	22 587
16980	18	7 170	15-500	17052	11	13-920	16 084	17124	9	4-494	18 922	17196	17	24 063	19 018	17268*	40	5 342	22-216
16981	8	8 053	15-884	17053	9	16-231	16 248	17125	10	5 011	18 954	17197	8	24 616	19 166	17269	15	5 770	22 933
16982	17	8 518	15 681	17054	11	16-864	16 032	17126	25	5 830	18-946	17198	8	0 902	20-152	17270	11	6-488	22-151
16983	9	10-370	15-674	17055	21	16 956	16-776	17127	14	6 306	18-876	17199	15	3-344	20 783	17271	11	6-524	22-354
16984	8	10-890	15-367	17056	15	17-010	16 560	17128	17	7 096	18 398	17200	21	3 350	20 750	17272	12	7-695	22 683
16985	11	11-802	15 912	17057	9	17 090	16-652	17129	11	7-589	18-214	17201	9	4 120	20 648	17273	8	8-362	22 586
16986	16	11 890	15 060	17058	9	17 506	16-726	17130	13	8-261	18-008	17202	8	4 261	20 930	17274	8	8-370	22 934
16987	11	11 904	15 906	17059	12	17-520	16 109	17131	11	12 897	18-660	17203	12	4-823	20 760	17275	14	8 477	22-510
16988	12	12-146	15-432	17060	10	18-218	16 800	17132*	41	12 893	18 018	17204	10	5 883	20-929	17276	20	8 764	22 454
16989	8	12-682	15-642	17061	15	18 544	16 672	17133	8	16-382	18-470	17205	9	5 925	20-017	17277*	30	8-876	22-080
16990	20	13-261	15-430	17062	9	18 776	16 002	17134	11	16 494	18 906	17206	10	6 111	20 730	17278	12	10 866	22-143
16991	10	13 656	15-512	17063	8	19-172	16 756	17135	12	16-760	18 260	17207	12	6-314	20 842	17279	16	12 368	22-470
16992	13	14 085	15-400	17064	8	19-339	16 682	17136	12	17-118	18 873	17208	10	6 486	20 129	17280	34	12-607	22-977
16993	29	14-733	15 345	17065	10	20 262	16-632	17137*	87	17 635	18-935	17209	10	7-422	20-274	17281	10	14-024	22 405
16994	10	14-757	15-170	17066	10	21 108	16 238	17138	8	17 756	18-342	17210	10	7-842	20 160	17282	18	14 032	22-390
16995	10	15 156	15-246	17067	9	21 292	16 653	17139	12	18-108	18-976	17211	9	9 864	20 593	17283	10	14-072	22 253
16996	8	15 208	15-275	17068	13	21-707	16 286	17140	9	18 709	18 086	17212	10	11 133	20 761	17284	10	14-612	22-966
16997	18	15-520	15-178	17069	8	22-232	16-436	17141	8	19-150	18-554	17213	10	11-910	20 518	17285	13	15-418	22-919
16998	8	16-754	15-308	17070	14	22-388	16 128	17142	24	19-297	18 416	17214*	39	11 973	20 070	17286	8	15-854	22-885
16999	14	16-962	15 991	17071	19	23-110	16 868	17143	24	20-275	18 070	17215	24	12 936	20 548	17287	22	16-311	22-592
17000	12	17 842	15 400	17072*	43	23 226	16 990	17144	15	20-435	18 937	17216	8	13 452	20 663	17288	8	16-325	22-606
17001	9	17-850	15-696	17073	10	23-628	16 881	17145	10	20-574	18-665	17217	9	14 214	20 554	17289	10	16-560	22 680
17002	8	17-984	15-416	17074	21	25 081	16 116	17146	10	20-986	18 481	17218	12	15 429	20-026	17290	8	16-622	22 241
17003*	40	18 065	15-560	17075	10	25 292	16 740	17147	11	21 811	18 612	17219	10	15 610	20 905	17291	10	16 876	22-482
17004	8	18 184	15-782	17076	15	25-394	16 946	17148	8	22 165	18 744	17220	12	16 130	20 177	17292	15	18 002	22 712
17005	10	18 669	15 590	17077	9	1 130	17 480	17149	20	22 965	18 732	17221	29	16 684	20 604	17293	11	18-672	22-852
17006	8	18 970	15 140	17078	19	1 405	17 814	17150	38	24 016	18 044	17222	14	16 895	20 367	17294	8	20 026	22 904
17007	8	19 320	15 535	17079	10	1-712	17-500	17151	8	24 224	18 846	17223	23	17 474	20 784	17295	12	20-275	22-056
17008	14	19 373	15 756	17080	39	1 910	17 883	17152	4	25 108	18 975	17224	10	17 543	20 519	17296	11	20 836	22-885
17009	24	19 534	15 264	17081	19	2 103	17 932	17153	9	0 142	19 252	17225	14	18 588	20 191	17297	41	21 689	22 888
17010	19	19 620	15 112	17082	10	2 992	17 232	17154	31	0 264	19 214	17226	10	20 796	20 599	17298	9	23-176	22-085
17011	12	20 100	15 680	17083	8	3 506	17 174	17155	10	1 866	19 034	17227	16	20 920	20-988	17299	14	23 231	22 756
17012	8	21 380	15 835	17084	9	3 601	17-320	17156	21	2 691	19 698	17228	12	22 447	20-898	17300	8	23 714	22 018
17013	10	21 578	15-233	17085	9	3 766	17 620	17157	17	3 824	19 652	17229	13	22 712	20 786	17301	11	24-690	22 954
17014	11	21 726	15 197	17086*	39	5 223	17-085	17158	15	4 374	19 180	17230	14	24 238	20 710	17302	26	1 473	23 621
17015	17	21 760	15 826	17087	12	5 720	17 605	17159	8	4 621	19-615	17231	21	24 425	20 799	17303	12	1-592	23 628
17016	18	21 982	15 260	17088	8	6 593	17-013	17160	17	5 016	19 864	17232	11	25-360	20 147	17304	13	4 187	23-565
17017	24	22 256	15 694	17089	31	7 648	17-370	17161*	36	5 554	19 450	17233	8	25 634	20 193	17305	17	6 610	23 410
17018	8	22 752	15 768	17090	14	7 926	17 521	17162*	45	6 032	19 528	17234	8	25 806	20 582	17306	8	7 073	23 866
17019	23	22-897	15 822	17091	9	8 092	17 554	17163*	39	6 320	19 380	17235	8	25 827	20 584	17307	11	8 255	23 124
17020	21	23 117	15 006	17092	12	9 436	17 682	17164	9	6 370	19 257	17236	28	0-114	21 628	17308	28	11-233	23 122
17021	10	23 707	15 730	17093	10	9 900	17 107	17165	10	6 800	19 050	17237	13	0 532	21 735	17309	8	12 534	23 022
17022	13	24 518	15 502	17094	8	10 546	17 400	17166	8	7 700	19 272	17238	15	1-040	21 640	17310	19	12 621	23 075
17023	22	24 856	15 223	17095	22	10 781	17 960	17167	15	8 216	19 396	17239	14	4 002	21 116	17311	12	12 816	23 284
17024	8	25 074	15 226	17096	17	10 798	17 669	17168	12	8 258	19 754	17240	11	4 543	21 135	17312	10	14 530	23 095
17025	13	0 850	16 846	17097	9	11 184	17 284	17169	10	8 405	19 693	17241	17	8 296	21 700	17313	8	16-720	23 720
17026	8	1 286	16 572	17098	9	11 287	17 992	17170	12	9 540	19 906	17242	20	8-324	21 887	17314	19	19 032	23 593
17027	16	3 148	16-762	17099	14	13 187	17 873	17171	8	9 605	19 166	17243	8	9 017	21 006	17315	8	19 250	23 760
17028	23	3 636	16																

R.A. 7 ^h 12 ^m				Plate 472, 1915 Feb 10				Provisional Constants.			
A B C				D E F				Mag. = 16.0 - 1.10√d			
No. d x y				No. d x y				No. d x y			
17326	18	4 077	24 976	17456	9	21 278	1 768	17528	15	13 862	4 014
17327	27	4 766	24 524	17457	11	21 596	1 256	17529	12	14 133	4 622
17328	15	5 330	24 206	17458	16	24 706	1 294	17530	9	14 989	4 242
17329	15	6 316	24 213	17459	20	25 876	1 439	17531	19	16 402	4 439
17330*	49	7 275	24 240	17460	18	0 490	2 340	17532	22	17 716	4 315
17331	9	8 454	24 613	17461	23	1 681	2 813	17533	12	19 841	4 852
17332	19	8 520	24 239	17462	13	2 480	2 432	17534	8	20 834	4 500
17333	8	9 397	24 204	17463	9	2 840	2 200	17535	15	21 817	4 497
17334	25	9 781	24 585	17464	35	3 210	2 003	17536	14	22 821	4 060
17335	21	12 190	24 430	17465	8	7 236	2 112	17537	15	22 830	4 750
17336	25	12 926	24 406	17466	16	9 216	2 652	17538	8	0 308	5 558
17337	9	13 169	24 526	17467	13	10 507	2 732	17539	9	1 698	5 340
17338	9	13 176	24 544	17468	17	11 915	2 748	17540	18	3 953	5 468
17339*	60	16 104	24 021	17469*	58	11 940	2 443	17541	10	3 954	5 392
17340	10	17 174	24 392	17470	8	12 856	2 500	17542*	36	5 049	5 336
17341	20	17 272	24 064	17471	14	13 122	2 216	17543	10	5 376	5 126
17342*	65	17 850	24 989	17472	32	14 138	2 484	17544	8	8 200	5 374
17343	19	18 252	24 793	17473	10	14 850	2 522	17545	20	13 686	5 160
17344	36	19 596	24 366	17474	8	15 197	2 546	17546	8	13 856	5 519
17345	26	20 215	24 719	17475	8	15 312	2 088	17547	22	14 138	5 451
17346	8	20 540	24 649	17476	21	13 628	2 980	17548	12	14 766	5 518
17347	14	20 764	24 658	17477	10	16 391	2 836	17549	14	14 770	5 180
17348	11	21 776	24 249	17478	21	16 796	2 225	17550	8	15 668	5 220
17349	8	22 814	24 743	17479	10	16 907	2 521	17551	12	16 710	5 330
17350	29	23 312	24 910	17480	16	17 271	2 746	17552	9	16 776	5 040
17351	13	24 092	24 225	17481	35	24 379	2 568	17553	10	18 058	5 832
17352	33	24 356	24 612	17482	18	0 104	3 184	17554	12	18 617	5 333
17353	13	24 679	24 532	17483	13	1 176	3 333	17555	14	18 884	5 704
17354	45	1 350	25 878	17484	8	1 279	3 814	17556	8	19 315	5 050
17355	19	1 626	25 390	17485	20	1 980	3 863	17557	24	20 400	5 240
17356	22	2 072	25 563	17486	15	3 309	3 027	17558*	86	20 674	5 008
17357	19	3 104	25 110	17487	11	4 459	3 430	17559	12	20 678	5 504
17358	10	6 070	25 701	17488	19	5 580	3 611	17560	8	21 372	5 282
17359	8	7 084	25 699	17489	10	5 734	3 388	17561	38	22 042	5 209
17360	20	9 006	25 918	17490	10	6 408	3 160	17562	18	22 186	5 912
17361	9	9 740	25 468	17491	15	7 362	3 610	17563	8	23 168	5 988
17362	17	12 755	25 370	17492	8	7 451	3 627	17564	11	23 873	5 620
17363	11	13 010	25 531	17493	12	7 754	3 466	17565	8	24 802	5 580
17364	22	13 284	25 774	17494	8	7 908	3 900	17566	26	0 520	6 698
17365	9	15 145	25 915	17495	17	8 227	3 618	17567	17	1 951	6 746
17366	8	15 104	25 196	17496	21	10 450	3 964	17568	26	3 032	6 424
17367	9	16 374	25 032	17497	11	10 575	3 540	17569	18	3 626	6 758
17368	30	16 992	25 276	17498*	29	11 999	3 420	17570	12	3 734	6 919
17369	22	17 026	25 840	17499	10	13 438	3 981	17571	16	3 869	6 374
17370	13	17 732	25 365	17500	9	15 033	3 197	17572	14	4 298	6 190
17371	8	18 954	25 548	17501*	40	15 038	3 011	17573	15	5 346	6 964
17372	36	19 454	25 852	17502	8	15 451	3 418	17574	18	6 224	6 281
17373	14	19 516	25 668	17503	8	15 952	3 172	17575	14	7 178	6 956
17374	21	19 528	25 694	17504	34	16 697	3 636	17576	10	9 153	6 400
17375	8	19 884	25 570	17505	8	16 864	3 126	17577	18	10 525	6 348
17376	10	20 192	25 143	17506	23	17 232	3 137	17578	8	12 544	6 611
17377	23	20 988	25 722	17507	33	17 697	3 676	17579	8	12 401	6 530
17378	26	21 568	25 212	17508	16	18 938	3 590	17580	8	14 214	6 494
17379	29	21 802	25 311	17509	9	21 598	3 912	17581	13	14 469	6 498
17380	20	22 800	25 994	17510	8	21 836	3 436	17582	11	15 676	6 720
17381	8	23 234	25 428	17511	22	1 905	4 175	17583	9	15 724	6 733
17382	9	23 352	25 970	17512	10	2 538	4 558	17584	21	16 936	6 394
17383	60	23 400	25 770	17513	11	4 074	4 368	17585	29	17 048	6 358
17384	12	24 263	25 440	17514	18	5 393	4 508	17586	15	17 616	6 543
17385	17	24 889	25 932	17515	17	9 086	4 546	17587	22	18 346	6 948
17386	11	25 611	25 354	17516	8	10 172	4 906	17588	18	19 096	6 618
17387	12	25 640	25 609	17517	10	10 514	4 140	17589	9	19 362	6 524
				17518	9	11 338	4 710	17590	8	20 541	6 530
				17519	28	11 860	4 294	17591	12	23 687	6 005
				17520	8	12 363	4 726	17592	10	23 766	6 455
				17521	9	12 441	4 331	17593	9	24 192	6 033
				17522	18	12 740	4 688	17594	8	24 546	6 266
				17523	21	13 106	4 256	17595	22	25 353	6 620
				17524	17	13 178	4 303	17596	26	0 163	7 170
				17525	14	13 184	4 670	17597	23	0 164	7 724
				17526	15	13 452	4 720	17598	15	4 907	7 196
				17527	10	13 658	4 764	17599	8	5 427	7 800

17672	12	6 178	10 152	17744	8	15 047	12 220	17816	10	2 124	15 638	17888	8	19 482	17 637	17960	8	22 319	20 307
17673	17	6 317	10 418	17745	22	15 781	12 190	17817	18	2 456	15 354	17889	17	20 050	17 530	17961	9	23 023	20 528
17674	28	6 348	10 402	17746	8	16 585	12 676	17818	10	3 984	15 898	17890	22	20 418	17 638	17962	8	23 058	20 841
17675	9	8 038	10 462	17747	8	17 192	12 120	17819	13	5 332	15 895	17891	8	21 283	17 868	17963	8	23 732	20 539
17676	17	8 250	10 926	17748	12	18 190	12 410	17820	9	5 691	15 212	17892	19	21 307	17 254	17964	16	24 370	20 280
17677	18	9 676	10 922	17749	19	19 456	12 218	17821	8	5 738	15 962	17893	8	22 342	17 760	17965	9	0 001	21 834
17678	15	12 804	10 076	17750	22	19 989	12 260	17822	9	5 990	15 862	17894	8	23 353	17 408	17966	8	0 124	21 060
17679	19	13 136	10 500	17751	20	20 988	12 398	17823	22	6 448	15 728	17895	9	23 444	17 072	17967	20	2 927	21 905
17680	15	19 624	10 958	17752	8	22 699	12 862	17824	11	6 620	15 802	17896	11	24 192	17 430	17968	22	5 612	21 270
17681	8	19 988	10 432	17753	11	23 662	12 210	17825	63	6 938	15 962	17897	16	24 472	17 461	17969	12	8 332	21 641
17682	8	21 354	10 586	17754	18	0 779	13 668	17826	12	9 776	15 948	17898	14	24 652	17 882	17970	32	8 812	21 930
17683	8	22 578	10 650	17755	23	0 984	13 429	17827	17	9 810	15 204	17899	33	24 940	17 628	17971	19	10 037	21 962
17684	8	22 765	10 548	17756	17	1 573	13 598	17828	24	9 858	15 992	17900	17	0 612	18 890	17972	13	10 354	21 310
17685	8	24 230	10 030	17757	19	1 760	13 416	17829	9	9 931	15 170	17901	32	1 651	18 188	17973	35	10 661	21 221
17686	8	24 244	10 286	17758	11	5 346	13 079	17830	10	12 660	15 966	17902	26	5 059	18 478	17974	17	10 676	21 299
17687	14	25 488	10 916	17759	8	5 631	13 868	17831	8	12 855	15 936	17903	8	8 220	18 598	17975	20	15 990	21 471
17688	9	25 864	10 142	17760	8	8 116	13 300	17832	8	13 066	15 871	17904	13	8 626	18 927	17976	10	16 176	21 869
17689	9	0 078	11 053	17761	8	9 817	13 938	17833	12	16 165	15 686	17905	8	8 806	18 902	17977	15	16 586	21 340
17690	19	0 505	11 486	17762	9	11 796	13 568	17834	8	18 020	15 830	17906	12	10 262	18 198	17978	8	17 953	21 121
17691	10	1 116	11 955	17763	8	12 820	13 028	17835	22	18 635	15 706	17907	9	11 085	18 228	17979	9	19 300	21 501
17692	8	1 376	11 994	17764	9	13 028	13 280	17836	8	19 646	15 668	17908	11	12 394	18 094	17980	12	20 738	21 510
17693	16	2 009	11 732	17765	34	15 284	13 796	17837	9	19 782	15 902	17909	23	13 052	18 330	17981	12	20 898	21 011
17694	9	2 978	11 262	17766	37	15 728	13 078	17838	10	20 058	15 841	17910	8	13 537	18 800	17982	8	20 918	21 885
17695	13	3 482	11 046	17767	13	15 767	13 845	17839	20	21 152	15 156	17911	21	17 228	18 652	17983	8	22 825	21 938
17696	11	4 113	11 080	17768	8	16 140	13 590	17840	8	23 134	15 099	17912	8	17 380	18 633	17984	10	22 858	21 346
17697	21	5 753	11 199	17769	14	16 620	13 902	17841	26	23 634	15 572	17913	10	17 406	18 012	17985	12	22 872	21 660
17698	25	6 521	11 561	17770	21	17 091	13 040	17842	11	23 954	15 528	17914	15	17 442	18 217	17986	8	24 123	21 820
17699	8	6 840	11 515	17771	8	17 135	13 794	17843	8	24 698	15 112	17915	8	17 579	18 407	17987	10	24 295	21 316
17700	16	7 087	11 584	17772	23	17 651	13 262	17844	8	25 214	15 884	17916	19	19 370	18 591	17988	20	24 444	21 665
17701	10	9 933	11 747	17773	9	18 786	13 399	17845	11	25 461	15 183	17917	16	19 581	18 774	17989	15	25 376	21 784
17702	8	10 186	11 633	17774	13	19 706	13 752	17846	41	0 838	16 643	17918	40	21 958	18 594	17990	10	25 880	21 750
17703	14	11 654	11 108	17775	8	20 832	13 226	17847	9	1 246	16 830	17919	20	22 148	18 202	17991	8	0 938	22 912
17704	16	12 165	11 010	17776	8	22 004	13 426	17848	12	2 691	16 242	17920	19	22 238	18 354	17992	8	1 692	22 248
17705	8	12 819	11 365	17777	8	23 534	13 659	17849	9	4 365	16 810	17921	20	22 993	18 444	17993	8	4 883	22 603
17706	9	13 620	11 700	17778	16	24 228	13 338	17850	22	6 332	16 256	17922	8	23 164	18 086	17994	34	6 490	22 403
17707	21	14 218	11 688	17779	8	25 076	13 754	17851	9	6 978	16 861	17923	22	24 990	18 618	17995	54	6 566	22 437
17708	8	15 298	11 550	17780	12	25 562	13 794	17852	8	7 960	16 210	17924	29	0 106	19 372	17996	27	6 957	22 452
17709	16	15 979	11 990	17781	23	25 672	13 660	17853	8	7 995	16 620	17925	9	0 558	19 346	17997	12	7 028	22 917
17710	8	16 030	11 630	17782	8	25 968	13 379	17854	12	9 961	16 934	17926	10	1 713	19 160	17998	11	7 029	22 801
17711	8	16 440	11 995	17783	8	0 106	14 602	17855	8	11 384	16 100	17927	8	3 780	19 506	17999	12	8 234	22 750
17712	12	16 449	11 089	17784	8	3 804	14 608	17856	11	11 720	16 320	17928	23	4 794	19 326	18000	18	8 515	22 170
17713	8	16 508	11 359	17785	33	5 924	14 240	17857	32	13 226	16 202	17929	11	4 952	19 173	18001	9	8 579	22 356
17714	21	18 614	11 430	17786	15	6 040	14 172	17858	27	14 418	16 132	17930	27	6 396	19 986	18002	21	9 458	22 885
17715	15	18 775	11 408	17787	18	9 540	14 298	17859	12	14 670	16 347	17931	14	9 655	19 082	18003	9	11 539	22 912
17716	13	18 856	11 607	17788	12	9 614	14 389	17860	8	15 369	16 525	17932	47	15 658	19 173	18004	9	11 780	22 642
17717	8	19 406	11 182	17789	24	11 054	14 160	17861	10	16 204	16 409	17933	24	16 692	19 769	18005	8	12 433	22 420
17718	41	19 825	11 170	17790	23	11 172	14 796	17862	18	19 698	16 326	17934	12	17 244	19 928	18006	12	12 662	22 010
17719	44	20 310	11 678	17791	8	12 049	14 162	17863	17	20 218	16 930	17935	45	17 792	19 720	18007	8	13 700	22 311
17720	9	20 343	11 880	17792	11	12 526	14 867	17864	16	20 846	16 478	17936	13	20 666	19 168	18008	11	17 871	22 940
17721	13	20 344	11 658	17793	17	12 624	14 220	17865	10	21 620	16 086	17937	30	21 362	19 496	18009	14	18 614	22 450
17722	14	20 928	11 299	17794	18	13 130	14 971	17866	20	22 000	16 180	17938	8	22 109	19 461	18010	8	18 752	22 754
17723	8	21 361	11 124	17795	11	13 457	14 334	17867	20	22 934	16 291	17939	12	22 187	19 915	18011	41	19 171	22 192
17724	9	21 692	11 725	17796	21	13 458	14 398	17868	8	24 048	16 130	17940	12	22 459	19 037	18012	20	19 661	22 683
17725	23	21 930	11 370	17797	18	16 280	14 164	17869	10	24 344	16 758	17941	9	24 207	19 202	18013	9	19 562	22 660
17726	18	24 310	11 918	17798	10	16 458	14 039	17870	8	24 587	16 388	17942	14	24 448	19 362	18014	10	20 853	22 924
17727	20	24 975	11 458	17799	11	17 448	14 426	17871	14	0 730	17 026	17943	8	24 737	19 400	18015	12	21 398	22 881
17728	10	25 246	11 036	17800	9	18 383	14 198	17872	12	3 016	17 071	17944	8	0 388	20 948	18016	27	21 501	22 936
17729	11	1 772	12 306	17801	8	19 794	14 972	17873	14	3 271	17 657	17945	21	1 196	20 104	18017	10	24 444	22 673
17730	8	3 123	12 734	17802	21	19 838	14 818	17874	10	3 845	17 892	17946	8	1 440	20 150	18018	8	25 657	22 302
17731	11	3 138	12 326	17803	29	20 590	14 456	17875	15	5 524	17 046	17947	10	1 916	20 551	18019	9	2 403	23 088
17732	9	3 362	12 367	17804	14	21 118	14 587	17876	17	5 582	17 380	17948	20	2 104	20 930	18020	45	3 638	23 350
17733	9	3 880	12 106	17805	24	21 820	14 236	17877	10	10 447	17 232	17949	24	6 329	20 378	18021	8	4 154	23 416
17734	20	4 318	12 601	17806	9</														

R.A. 7^h 20^m

Plate 442, 1915 Jan 12

Provisional Constants

$$\begin{matrix} A & B & C \\ -01746 & +01339 & -1428 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} D & E & F \\ -01324 & -01788 & +3115 \end{matrix}$$

$$\text{Mag} = 16.3 - 1.10 \sqrt{d}$$

18032	8	11 830	23 010					18156	10	9 676	3 824	18228	8	16 828	6 435	18300	9	8 698	9 574	
18033	14	12 887	23 675	R.A. 7 ^h 20 ^m					18157	16	9 856	3 094	18229	17	17 046	6 936	18301	8	9 286	9 546
18034	16	13 790	23 623	Plate 442, 1915 Jan 12					18158	86	11 090	3 725	18230	8	18 550	6 401	18302	14	9 896	9 750
18035	13	15 392	23 756	Provisional Constants					18159	9	12 348	3 746	18231	8	18 764	6 306	18303	8	12 349	9 529
18036	9	15 634	23 760						18160	8	14 123	3 034	18232	15	19 926	6 848	18304	10	13 105	9 312
18037	8	16 132	23 583						18161	8	15 934	3 105	18233	8	20 212	6 942	18305	11	14 004	9 858
18038	8	16 478	23 030						18162	8	20 346	3 160	18234	8	20 931	6 533	18306	8	14 120	9 126
18039	13	17 830	23 570	A B C					18163	8	20 735	3 355	18235	8	21 155	6 052	18307	8	14 565	9 413
18040	16	23 590	23 672	- 01746 + 01339 - 1428					18164	8	21 593	3 183	18236	12	23 207	6 184	18308	8	14 586	9 384
18041	14	25 118	23 654						18165	8	25 778	3 832	18237	18	3 062	7 306	18309	11	14 594	9 112
18042	13	25 592	23 976						18166	8	0 336	4 398	18238	21	3 996	7 890	18310	20	14 750	9 883
18043	8	1 820	24 366	D E F					18167	8	7 676	4 994	18239	18	5 266	7 224	18311	12	15 580	9 894
18044	23	2 090	24 747	- 01324 - 01788 + 3115					18168	8	9 678	4 064	18240	9	7 572	7 398	18312	13	16 114	9 820
18045	12	2 416	24 664	Mag = 16.3 - 1 log √ d					18169	9	10 287	4 884	18241	25	7 618	7 389	18313	8	18 075	9 629
18046	11	4 618	24 883						18170	11	10 430	4 776	18242	8	8 982	7 940	18314	10	18 121	9 446
18047	17	4 900	24 729						18171	10	11 078	4 980	18243	11	9 081	7 080	18315	8	18 915	9 768
18048	8	5 706	24 866						18172	8	11 392	4 414	18244	9	9 215	7 486	18316	10	20 223	9 342
18049	14	7 391	24 766	No	d	x	y	18173	8	11 872	4 362	18245	57	9 236	7 982	18317	8	21 187	9 800	
18050	8	7 486	24 687	18101	8	1 952	0 646	18174	8	12 483	4 466	18246	8	10 154	7 352	18318	8	21 282	9 428	
18051	9	7 880	24 341	18102	9	5 772	0 676	18175	8	12 963	4 466	18247	23	10 842	7 417	18319	9	21 297	9 656	
18052	16	10 583	24 492	18103	8	5 820	0 646	18176	10	13 148	4 568	18248	8	11 180	7 428	18320	8	23 288	9 492	
18053	18	10 828	24 590	18104	8	7 667	0 120	18177	8	15 011	4 676	18249	10	11 322	7 296	18321	8	24 100	9 512	
18054	8	11 242	24 502	18105	10	9 153	0 825	18178	8	15 928	4 288	18250	8	11 424	7 162	18322	8	25 512	9 612	
18055	19	12 556	24 438	18106	8	9 175	0 786	18179	16	16 444	4 996	18251	18	14 570	7 564	18323	8	1 848	10 338	
18056	24	14 499	24 868	18107	8	16 879	0 230	18180	8	17 571	4 750	18252	14	14 904	7 232	18324	8	1 864	10 594	
18057	22	14 696	24 160	18108	8	17 600	0 898	18181	9	18 824	4 729	18253	38	15 874	7 239	18325	8	3 482	10 420	
18058	14	16 921	24 373	18109	8	25 396	0 336	18182	18	19 801	4 564	18254	8	15 895	7 063	18326	20	3 954	10 240	
18059	12	18 642	24 578	18110	12	1 697	1 159	18183	18	21 404	4 372	18255	25	16 051	7 414	18327	13	4 945	10 946	
18060	14	19 284	24 344	18111	12	2 174	1 597	18184	18	22 324	4 772	18256	10	21 599	7 027	18328	8	5 402	10 969	
18061	14	19 511	24 542	18112	17	3 349	1 724	18185	8	22 466	4 801	18257	8	21 850	7 576	18329	15	7 125	10 658	
18062	8	20 314	24 822	18113	8	8 239	1 836	18186	13	23 414	4 036	18258	8	24 267	7 026	18330	12	8 010	10 625	
18063	23	20 618	24 598	18114	38	8 861	1 068	18187	11	25 414	4 036	18259	11	24 777	7 894	18331	19	8 646	10 113	
18064	10	22 168	24 777	18115	8	9 114	1 768	18188	8	25 728	4 501	18260	8	25 375	7 109	18332	8	8 872	10 704	
18065	12	23 574	24 050	18116	13	9 134	1 937	18189	54	25 864	4 634	18261	11	2 876	8 594	18333	8	9 238	10 662	
18066	14	24 818	24 627	18117	8	9 780	1 381	18190	8	0 356	5 084	18262	8	5 225	8 016	18334	8	9 536	10 372	
18067	19	25 698	24 333	18118	8	11 180	1 083	18191	8	1 412	5 933	18263	39	6 143	8 721	18335	9	12 948	10 046	
18068	23	1 051	25 063	18119	11	13 224	1 614	18192	11	2 343	5 877	18264	21	6 224	8 216	18336	8	13 254	10 992	
18069	50	1 148	25 913	18120	22	14 904	1 494	18193	8	5 930	5 654	18265	52	6 822	8 528	18337	20	13 347	10 166	
18070	8	2 013	25 578	18121	22	16 305	1 339	18194	8	6 074	5 975	18266	8	7 352	8 126	18338	12	14 408	10 560	
18071	8	7 898	25 979	18122	17	16 669	1 723	18195	8	6 366	5 506	18267	9	8 283	8 936	18339	8	14 552	10 884	
18072	17	9 717	25 383	18123	8	17 432	1 247	18196	8	7 150	5 577	18268	40	8 363	8 658	18340	8	14 582	10 471	
18073	9	10 091	25 870	18124	9	18 642	1 346	18197	20	7 259	5 814	18269	10	8 608	8 522	18341	8	14 591	10 832	
18074	21	10 456	25 574	18125	10	19 770	1 850	18198	9	7 656	5 755	18270	10	8 780	8 127	18342	18	14 879	10 890	
18075	32	13 018	25 083	18126	28	22 632	1 016	18199	9	11 112	5 476	18271	8	9 650	8 044	18343	12	15 174	10 236	
18076	8	13 405	25 539	18127	10	23 783	1 924	18200	22	12 747	5 624	18272	8	11 964	8 390	18344	8	15 238	10 492	
18077	8	13 432	25 266	18128	9	25 310	1 010	18201	8	13 376	5 551	18273	8	12 154	8 888	18345	8	15 248	10 452	
18078	16	14 862	25 320	18129	35	1 803	2 874	18202	17	13 840	5 614	18274	8	12 475	8 105	18346	8	15 547	10 931	
18079	10	15 070	25 316	18130	15	6 017	2 932	18203	8	14 425	5 579	18275	8	12 834	8 825	18347	10	15 852	10 704	
18080	8	15 275	25 856	18131	8	6 300	2 544	18204	8	17 249	5 723	18276	8	15 646	8 503	18348	8	19 909	10 130	
18081	11	16 061	25 870	18132	8	7 178	2 220	18205	8	17 317	5 922	18277	8	16 562	8 782	18349	9	22 150	10 606	
18082	27	18 738	25 228	18133	10	8 148	2 376	18206	18	17 963	5 676	18278	8	17 061	8 580	18350	8	22 929	10 860	
18083	25	18 994	25 096	18134	12	9 126	2 583	18207	18	17 963	5 676	18279	9	17 161	8 798	18351	15	24 225	10 836	
18084	29	19 966	25 800	18135	14	11 039	2 537	18208	26	20 082	5 614	18280	8	17 804	8 380	18352	10	24 709	10 660	
18085	9	20 034	25 500	18136	8	12 500	2 635	18209	40	20 920	5 046	18281	40	18 164	8 538	18353	16	2 614	11 750	
18086	80	20 165	25 714	18137	11	12 664	2 729	18210	23	21 092	5 822	18282	8	18 964	8 138	18354	8	2 886	11 926	
18087	8	20 616	25 488	18138	20	13 003	2 829	18211	8	21 894	5 205	18283	94	20 274	8 856	18355	8	3 122	11 201	
18088	8	20 740	25 176	18139	8	13 371	2 100	18212	13	23 930	5 176	18284	9	20 475	8 024	18356	8	3 682	11 740	
18089	10	22 064	25 825	18140	11	13 806	2 604	18213	8	1 234	6 324	18285	11	20 888	8 083	18357	8	4 109	11 922	
18090	25	22 250	25 450	18141	8	14 098	2 552	18214	8	1 322	6 770	18286	8	21 166	8 040	18358	10	4 010	11 066	
18091	9	22 592	25 646	18142	9	14 566	2 122	18215	20	2 912	6 908	18287	8	21 296	8 097	18359	10	5 570	11 911	
18092	15	23 804	25 733	18143	9	16 693	2 050	18216	9	7 165	6 182	18288	8	21 354	8 787	18360	27	5 946	11 335	
18093																				

18372	8	12 620	11° 9' 14"	18444	8	25 541	13 766	18516	8	23 754	15 566	18588	8	21-286	17 360	18660	8	23 246	19 699
18373	30	13 175	11 537	18445	23	2 236	14 613	18517	19	24 321	15-816	18589	11	21-735	17 674	18661	8	24 864	19 032
18374	8	14 426	11 351	18446	8	2 924	14 642	18518	8	24 958	15-042	18590	10	21 938	17 582	18662	8	24 986	19 556
18375	10	14 468	11 446	18447	8	3 242	14 074	18519	8	25 436	15 077	18591	24	22-873	17 866	18663	20	25 594	19 644
18376	8	14 506	11 478	18448	12	4 786	14 303	18520	9	25 630	15 882	18592	8	23-269	17 368	18664	8	0-817	20 326
18377	11	15 002	11 372	18449	8	5 714	14 802	18521	8	25 759	15 941	18593	12	23 523	17 000	18665	8	0-821	20 850
18378	8	15 138	11 304	18450	14	5 726	14 086	18522	13	0 056	16-624	18594	12	0 002	18 695	18666	12	2 163	20 580
18379	8	16 410	11 021	18451	20	5 902	14 736	18523	8	0 808	16-762	18595	8	0 094	18 100	18667	8	4-268	20 350
18380	72	17 502	11 944	18452	8	5 946	14 880	18524	8	1 770	16-434	18596	21	0 651	18-373	18668	12	5 048	20 168
18381	8	18 489	11 732	18453	8	6 391	14 775	18525	8	3 867	16 819	18597	8	0 927	18 814	18669	8	6 531	20 869
18382	20	18 919	11 996	18454	8	6 818	14 226	18526	12	3 890	16 301	18598	12	2 402	18 180	18670	8	6 700	20 059
18383	8	20 171	11 532	18455	8	7 680	14 885	18527	10	4 588	16 335	18599	24	2 756	18 912	18671	9	7-653	20 906
18384	8	20 764	11 770	18456	8	9 096	14 960	18528	8	5 583	16 980	18600	35	4 212	18-126	18672	8	8-974	20 654
18385	20	21 828	11 034	18457	38	9 950	14 824	18529	20	5 942	16-364	18601	8	4 316	18-330	18673	10	10 594	20 505
18386	8	22 238	11 242	18458	8	10 105	14 228	18530	8	7 851	16 326	18602	8	5 403	18-429	18674	8	11 660	20 924
18387	8	24 882	11 943	18459	13	11 632	14 476	18531	8	8 561	16 418	18603	8	8 316	18-589	18675	11	11-761	20 306
18388	12	25 200	11 778	18460	16	12 102	14 878	18532	8	8 890	16 352	18604	8	9 273	18-668	18676	8	13-846	20 815
18389	9	1 316	12 323	18461	87	12 437	14 736	18533	8	9 211	16 862	18605	19	9 450	18-476	18677	8	14 830	20 548
18390	12	1 960	12 222	18462	8	12 601	14 402	18534	8	11 604	16 164	18606	11	9 562	18-870	18678	33	14 872	20 358
18391	11	3 852	12 672	18463	8	13 306	14 270	18535	9	13 321	16 388	18607	8	9 653	18 540	18679	8	15 214	20 892
18392	8	4 495	12 662	18464	8	13 448	14 437	18536	16	14 248	16 266	18608	20	10 042	18 052	18680	8	16 889	20 327
18393	23	4 856	12 681	18465	18	15 744	14 274	18537	8	14 277	16 451	18609	8	10 272	18 227	18681	8	17-554	20 764
18394	8	4 882	12 366	18466	9	16 266	14 837	18538	8	17 235	16 826	18610	8	10 419	18 299	18682	8	17-738	20 979
18395	10	8 067	12 457	18467	82	17 366	14 790	18539	8	18 898	16 814	18611	8	13 768	18 841	18683	8	18 214	20 637
18396	15	9 204	12 309	18468	12	18 420	14 697	18540	10	20 624	16 346	18612	8	14 933	18 290	18684	11	19 066	20 730
18397	12	9 360	12 291	18469	12	18 655	15 590	18541	8	20 805	16 384	18613	27	13 898	18 254	18685	18	19 984	20 712
18398	10	9 670	12 202	18470	8	21 213	14 159	18542	8	20 850	16 369	18614	10	16 007	18 501	18686	8	22 054	20 198
18399	8	9 758	12 621	18471	8	21 422	14 122	18543	86	21 652	16 225	18615	8	16 972	18 085	18687	35	22 820	20 805
18400	11	9 776	12 328	18472	15	22 083	14 252	18544	42	21 766	16 276	18616	12	17 082	18 751	18688	20	22 928	20 753
18401	8	9 803	12 920	18473	12	22 719	14 819	18545	8	21 786	16 100	18617	8	18 218	18 438	18689	8	23 115	20 556
18402	9	11 337	12 692	18474	8	23 439	14 835	18546	8	22 128	16 506	18618	8	19 389	18 784	18690	8	23 604	20 275
18403	8	11 536	12 338	18475	11	23 448	14 767	18547	8	22 154	16 194	18619	11	19 517	18 539	18691	29	23 984	20 461
18404	10	12 751	12 786	18476	18	24 621	14 340	18548	8	24 099	16 238	18620	11	20 646	18 812	18692	8	24 684	20 615
18405	8	15 644	12 264	18477	14	25 203	14 573	18549	8	24 546	16 314	18621	8	20 804	18 148	18693	33	25 114	20 806
18406	8	15 647	12 101	18478	8	26 264	15 196	18550	8	25 027	16 164	18622	10	21 820	18 757	18694	8	25 816	20 624
18407	8	15 952	12 635	18479	21	1 347	15 888	18551	29	25 726	16 029	18623	10	22 439	18 881	18695	78	25 980	20 676
18408	66	17 162	12 146	18480	1	1 664	15 804	18552	8	1 098	17 726	18624	10	22 782	18 664	18696	8	0 670	21 680
18409	12	17 926	12 804	18481	8	2 404	15 412	18553	8	1 388	17 393	18625	11	22 971	18 164	18697	8	0 688	21 986
18410	18	18 446	12 781	18482	10	2 514	15 028	18554	8	1 938	17 738	18626	8	23 418	18 506	18698	8	0 863	21 166
18411	8	18 587	12 074	18483	5	3 166	15 466	18555	8	2 074	17 059	18627	10	23 894	18 811	18699	8	2 106	21 622
18412	25	18 936	12 501	18484	11	3 966	15 662	18556	8	2 216	17 763	18628	8	23 931	18 699	18700	20	2 262	21 965
18413	8	25 041	12 640	18485	8	5 205	15 798	18557	12	2 686	17 920	18629	8	24 391	18 703	18701	15	3 897	21 482
18414	8	25 854	12 028	18486	11	5 308	15 612	18558	13	6 164	17 758	18630	8	1 982	19 066	18702	8	4 454	21 444
18415	8	0 367	13 197	18487	14	7 450	15 916	18559	8	7 750	17 244	18631	11	2 227	19 602	18703	8	4 831	21 687
18416	10	1 899	13 644	18488	11	8 553	15 696	18560	10	7 946	17 446	18632	8	2 514	19 694	18704	10	4 913	21 346
18417	16	3 352	13 940	18489	8	8 670	15 936	18561	8	8 048	17 417	18633	14	2 784	19 805	18705	9	5 626	21 714
18418	8	3 644	13 660	18490	8	10 933	15 375	18562	8	10 394	17 533	18634	8	9 986	19 258	18706	9	5 747	21 718
18419	8	3 670	13 687	18491	8	12 374	15 248	18563	8	10 740	17 332	18635	11	10 596	19 162	18707	8	5 806	21 600
18420	8	4 852	13 885	18492	20	13 278	15 150	18564	24	11 464	17 715	18636	8	11 030	19 250	18708	8	8 790	21 197
18421	10	4 948	13 511	18493	8	14 099	15 509	18565	8	11 540	17 836	18637	8	11 952	19 670	18709	11	9 718	21 231
18422	8	7 954	13 850	18494	9	14 622	15 720	18566	8	11 781	17 617	18638	8	12 940	19 900	18710	20	9 912	21 846
18423	8	8 000	13 574	18495	9	14 781	15 641	18567	9	12 112	17 782	18639	8	13 845	19 867	18711	40	10 584	21 571
18424	8	9 433	13 998	18496	15	14 925	15 632	18568	8	12 239	17 504	18640	8	15 193	19 213	18712	8	10 756	21 404
18425	17	10 083	13 141	18497	23	15 105	15 220	18569	11	13 166	17 260	18641	22	16 395	19 374	18713	8	10 924	21 608
18426	10	11 976	13 902	18498	20	15 438	15 694	18570	8	14 106	17 562	18642	48	18 076	19 050	18714	8	12 407	21 934
18427	8	12 468	13 917	18499	11	16 776	15 182	18571	8	14 417	17 835	18643	8	18 659	19 413	18715	8	13 959	21 317
18428	8	12 567	13 078	18500	9	16 740	15 282	18572	9	14 597	17 110	18644	9	19 108	19 552	18716	11	15 275	21 334
18429	12	12 468	13 917	18501	17	16 591	15 716	18573	16	15 513	17 724	18645	9	19 108	19 554	18717	11	16 830	21 054
18430	8	12 567	13 078	18502	8	17 627	15 236	18574	12	15 593	17 076	18646	8	19 262	19 770	18718	11	16 884	21 752
18431	8	12 820	13 704	18503	8	18 916	15 317	18575	8	17 554	17 343	18647	8	19 312	19 866	18719	8	17 232	21 308
18432	10	13 700	13 768	18504	8	19 239	15 100	18576	8	18 600	17 140	18648	8	19 514	19 714	18720	8	17 434	21 199
18433	8	14 929	13 804	18505	8	19 309	15 194	18577	8	18 546	17 383	18649	8	19 782	19 752	18721	8	17 654	21 534
18434	14	15 447	13 738	18506	11	19 834	15 303	18578	21	19 102	17 436	18650							

18732	8	22 487	21 264	18804	15	8 970	24 612	R.A. 7 ^h 28 ^m Plate 477, 1913 Feb 11 Provisional Constants. A B C - 01765 + 00399 -1403 D E F - 00393 -01768 +0117 Mag.=15.5-1.10√d	18956	8	25 107	1 504	19028	8	21 740	4 220
18733	8	23 002	21 717	18805	8	9 936	24 308		18957	8	25 580	1 188	19029	8	22 338	4 202
18734	8	25 150	21 200	18806	8	10 182	24 774		18958	12	25 808	1 862	19030	8	23 076	4 702
18735	8	25 528	21 346	18807	10	12 248	24 527		18959	23	1 472	2 404	19031	18	25 285	4 254
18736	8	1 945	22 132	18808	8	12 436	24 002	18960	57	3 793	2 623	19032	8	0 872	5 452	
18737	10	2 281	22 974	18809	12	12 496	24 642	18961	9	1 943	2 454	19033	8	0 073	5 200	
18738	12	3 196	22 066	18810	8	12 654	24 816	18962	11	4 685	2 908	19034	13	1 371	5 195	
18739	8	3 410	22 034	18811	8	13 581	24 927	18963	20	5 085	2 248	19035	10	2 440	5 910	
18740	9	4 404	22 700	18812	12	13 602	24 786	18964	31	6 820	2 926	19036	26	4 380	5 696	
18741	34	5 210	22 814	18813	8	13 697	24 578	18965	42	7 234	2 310	19037	37	4 533	5 322	
18742	120	6 852	22 743	18814	8	14 383	24 337	18966	12	7 586	2 616	19038	8	5 424	5 147	
18743	23	7 540	22 540	18815	8	15 169	24 644	18967	13	9 865	2 229	19039	14	6 752	5 509	
18744	40	7 788	22 878	18816	8	16 470	24 315	18968	8	9 942	2 944	19040	14	7 082	5 422	
18745	11	8 768	22 674	18817	8	17 263	24 014	18969	13	12 044	2 415	19041	8	12 204	5 704	
18746	8	9 903	22 169	18818	26	17 860	24 334	18970	8	12 664	2 814	19042	8	12 474	5 668	
18747	8	10 392	22 966	18819	11	18 342	24 580	18971	15	12 840	2 707	19043	8	12 935	5 354	
18748	9	10 844	22 096	18820	13	18 502	24 842	18972	11	14 986	2 450	19044	8	13 284	5 354	
18749	8	11 559	22 306	18821	8	18 722	24 972	18973	9	16 860	2 544	19045	11	13 964	5 627	
18750	8	11 686	22 190	18822	11	18 809	24 626	18974	11	19 044	2 682	19046	9	14 562	5 830	
18751	35	11 884	22 952	18823	10	21 072	24 754	18975	8	22 652	2 651	19047	8	14 564	5 600	
18752	8	12 676	22 472	18824	8	21 607	24 876	18976	8	23 172	2 420	19048	9	15 184	5 372	
18753	9	13 609	22 132	18825	25	21 680	24 110	18977	13	25 706	2 498	19049	8	17 314	5 727	
18754	8	13 733	22 206	18826	8	21 900	24 234	18978	9	23 586	2 030	19050	13	18 724	5 556	
18755	34	13 852	22 636	18827	9	23 080	24 736	18979	13	25 894	2 462	19051	9	18 722	5 746	
18756	93	14 166	22 518	18828	8	0 046	25 113	18980	8	0 752	3 306	19052	11	19 263	5 302	
18757	10	15 391	22 846	18829	20	0 136	25 780	18981	9	3 217	3 844	19053	9	19 280	5 509	
18758	8	17 038	22 952	18830	8	0 486	25 981	18982	13	5 556	3 254	19054	12	19 502	5 445	
18759	9	17 638	22 303	18831	22	2 002	25 608	18983	8	5 819	3 398	19055	8	19 568	5 660	
18760	10	18 043	22 564	18832	8	2 438	25 454	18984	16	8 778	3 100	19056	9	19 729	5 116	
18761	8	18 261	22 140	18833	8	2 453	25 391	18985	11	10 521	3 446	19057	10	20 416	5 124	
18762	22	18 424	22 368	18834	11	2 644	25 322	18986	8	11 984	3 973	19058	10	20 806	5 884	
18763	11	19 216	22 870	18835	69	2 720	25 342	18987	12	12 192	3 834	19059	10	21 753	5 724	
18764	8	21 266	22 270	18836	32	4 520	25 905	18988	8	12 311	3 276	19060	9	22 624	5 766	
18765	8	21 848	22 897	18837	8	4 832	25 789	18989	9	14 890	3 266	19061	8	22 874	5 214	
18766	22	22 122	22 164	18838	8	4 947	25 409	18990	16	14 936	3 704	19062	8	23 344	5 458	
18767	8	23 318	22 583	18839	28	5 088	25 048	18991	16	17 032	3 249	19063	8	23 616	5 544	
18768	8	23 888	22 434	18840	8	6 204	25 280	18992	8	17 268	3 610	19064	15	0 737	6 202	
18769	8	25 384	22 021	18841	16	6 459	25 738	18993	14	19 244	3 739	19065	8	1 320	6 068	
18770	8	1 401	23 546	18842	9	7 500	25 892	18994	8	19 846	3 670	19066	8	2 322	6 064	
18771	10	1 444	23 986	18843	11	8 200	25 898	18995	19	20 210	3 544	19067	8	5 550	6 914	
18772	8	1 699	23 584	18844	8	8 397	25 133	18996	38	20 648	3 094	19068	8	6 444	6 160	
18773	8	2 974	23 944	18845	13	8 648	25 888	18997	12	20 780	3 245	19069	12	7 078	6 266	
18774	20	5 336	23 894	18846	8	8 955	25 232	18998	8	21 616	3 172	19070	27	8 857	6 810	
18775	8	9 624	23 406	18847	13	9 068	25 853	18999	8	23 248	3 777	19071	26	9 284	6 584	
18776	12	10 602	23 120	18848	8	9 052	25 942	19000	8	23 749	3 777	19072	8	9 512	6 568	
18777	12	10 653	23 965	18849	30	9 634	25 684	19001	25	23 826	3 635	19073	12	9 962	6 390	
18778	9	12 242	23 490	18850	12	10 655	25 978	19002	12	25 099	3 310	19074	8	11 229	6 884	
18779	8	12 696	23 097	18851	12	11 186	25 046	19003	8	25 100	3 644	19075	12	11 902	6 138	
18780	8	13 423	23 781	18852	18	12 529	25 740	19004	8	25 664	3 086	19076	8	12 036	6 196	
18781	9	15 378	23 147	18853	15	13 229	25 908	19005	13	0 852	4 050	19077	12	12 452	6 475	
18782	14	18 276	23 318	18854	12	13 236	25 178	19006	8	3 168	4 506	19078	17	12 638	6 754	
18783	25	19 082	23 007	18855	10	13 744	25 582	19007	36	3 300	4 644	19079	10	13 146	6 055	
18784	33	20 280	23 217	18856	8	14 278	25 377	19008	19	3 545	4 342	19080	10	13 176	6 110	
18785	20	20 747	23 344	18857	8	14 828	25 920	19009	13	4 070	4 506	19081	16	14 732	6 005	
18786	8	22 002	23 027	18858	8	14 834	25 192	19010	25	4 856	4 420	19082	8	15 146	6 986	
18787	8	22 036	23 842	18859	28	15 066	25 331	19011	32	5 416	4 816	19083	8	15 515	6 966	
18788	8	22 202	23 059	18860	14	15 940	25 653	19012	10	5 492	4 022	19084	12	17 450	6 706	
18789	77	23 219	23 590	18861	8	15 975	25 020	19013	9	6 060	4 582	19085	8	18 236	6 854	
18790	24	25 800	23 461	18862	8	16 302	25 940	19014	11	7 744	4 966	19086	8	18 676	6 120	
18791	8	25 891	23 502	18863	8	19 912	25 700	19015	8	8 349	4 109	19087	19	18 956	6 368	
18792	8	1 437	24 364	18864	8	20 594	25 743	19016	24	12 488	4 112	19088	8	19 014	6 450	
18793	11	2 691	24 916					19017	8	12 588	4 830	19089	8	20 427	6 072	
18794	8	2 738	24 453					19018	8	15 246	4 973	19090	8	22 782	6 436	
18795	8	2 758	24 241					19019	13	16 447	4 362	19091	14	23 406	6 595	
18796	11	3 451	24 248					19020	20	16 714	4 884	19092	16	23 826	6 727	
18797	21	3 564	24 608					19021	8	17 110	4 072	19093	12	24 493	6 768	
18798	8	5 784	24 028					19022	37	19 740	4 244	19094	8	1 706	7 938	
18799	22	6 284	24 593					19023	10	19 777	4 026	19095	13	2 220	7 910	
18800	8	6 496	24 032					19024	23	19 923	4 339	19096	8	2 819	7 122	
18801	60	7 326	24 985					19025	48	20 340	4 842	19097	8	4 226	7 178	
18802	8	7 363	24 217					19026	11	20 960	4 340	19098	8	4 976	7 581	
18803	8	8 281	24 082					19027	10	21 339	4 312	19099	12	4 991	7 487	

19100	8	6-241	7-850	19172	11	18-602	9 229	19244	11	5 944	12 126	19316	8	24 164	14-882	19388	15	9 658	17 704
19101	15	7-416	7 328	19173	8	19 238	9-130	19245	19	9 437	12 308	19317	8	25 250	14 230	19389	12	10 254	17 026
19102	8	8-214	7 558	19174	8	19 688	9-214	19246	10	10 422	12 794	19318	8	1 038	15 949	19390	8	11 548	17 916
19103	8	9 941	7 538	19175	28	20 808	9-270	19247	8	11 064	12 741	19319	9	1 206	15 866	19391	10	16 115	17 026
19104	26	10 186	7 556	19176	10	21 314	9 775	19248	8	11 160	12 760	19320	21	1 776	15 836	19392	26	16 212	17 368
19105	12	11 906	7 086	19177	33	22 868	9-219	19249	12	11 716	12 199	19321	8	2 410	15 058	19393	8	16 792	17 607
19106	8	13 139	7 746	19178	14	23 102	9 299	19250	14	14 548	12 293	19322	9	2 892	15 056	19394	12	18 314	17 498
19107	8	13 599	7 451	19179	8	24 933	9 354	19251	9	16 356	12 986	19323	11	3 088	15 896	19395	11	19 272	17 518
19108	12	13-882	7 582	19180	8	25 957	9-434	19252	8	17 122	12 808	19324	8	3 212	15 956	19396	10	19-274	17 394
19109	11	15 691	7 202	19181	8	0 373	10 880	19253	9	17-878	12 807	19325	12	4 647	15-331	19397	9	20 045	17 124
19110	8	16 226	7 340	19182	8	0 646	10-067	19254	22	19 812	12 934	19326	32	4 718	15 827	19398	8	21 394	17 324
19111	8	16 726	7-814	19183	16	1 672	10-856	19255	8	21 440	12 277	19327	14	5 118	15-410	19399	10	21 427	17 586
19112	29	17 062	7 961	19184	12	2-156	10 677	19256	10	22 476	12 418	19328	43	6 728	15 401	19400	11	21 686	17 949
19113	8	17-903	7 424	19185	8	4 796	10 147	19257	9	23 914	12 026	19329	8	7 831	15-733	19401	8	0-242	18 678
19114	8	18 202	7 112	19186	28	5 622	10 327	19258	8	24 134	12 646	19330	8	8 994	15 195	19402	13	0 430	18 482
19115	11	18-728	7 194	19187	10	5 648	10 999	19259	20	0 226	13 674	19331	23	9 720	15 922	19403	8	1 354	18 996
19116	11	19-435	7 692	19188	15	8 485	10 239	19260	9	1-595	13 044	19332	15	13 258	15 426	19404	9	1 390	18 719
19117	15	19-076	7 328	19189	11	8 840	10 089	19261	8	1 944	13 104	19333	9	14 345	15 654	19405	11	4-348	18 238
19118	16	19 793	7 310	19190	26	8 966	10 375	19262	8	7 850	13 442	19334	9	15 050	15 732	19406	15	4 884	18 878
19119	15	20-726	7 426	19191	8	9 715	10 783	19263	26	8 223	13-370	19335	10	16 824	15 594	19407	11	6 650	18 892
19120	8	20 962	7-884	19192	13	9 978	10-968	19264	20	8 658	13 516	19336	12	17 048	15 166	19408	8	6 785	18 536
19121	10	21 466	7-880	19193	12	10-944	10 877	19265	10	9-422	13 232	19337	10	17 461	15 166	19409	16	9 030	18 529
19122	14	21 484	7 680	19194	9	12 338	10-804	19266	23	10 894	13 134	19338	10	17-486	15 964	19410	19	10-747	18 628
19123	8	23 163	7-351	19195	8	14 662	10-192	19267	45	12-558	13 182	19339	26	19 272	15 066	19411	11	10 758	18 624
19124	37	23 244	7-864	19196	15	14 902	10-710	19268	26	13 643	13 200	19340	9	22 276	15 553	19412	23	11-513	18 775
19125	10	23 290	7 816	19197	26	16 100	10 450	19269	17	13-810	13 786	19341	9	22 986	15 645	19413	10	12-109	18-044
19126	8	23 399	7-212	19198	8	16 720	10-338	19270	8	14 263	13-223	19342	10	23 128	15 638	19414	12	12 176	18 851
19127	8	25 444	7-562	19199	10	17 048	10-200	19271	8	16-839	13 298	19343	8	23 751	15 234	19415	11	12 700	18 558
19128	11	1-105	8-562	19200	11	18 025	10-362	19272	8	19-039	13-906	19344	12	24-212	15-608	19416	21	12 723	18 977
19129	9	4 559	8 796	19201	12	18-150	10-900	19273	8	19 122	13-494	19345	9	1-544	16 358	19417	15	13 758	18 014
19130	10	5 328	8 138	19202	8	18 422	10 927	19274	8	20 516	13-710	19346	9	1 550	16 358	19418	8	13-800	18 150
19131	12	6-256	8 086	19203	12	18-464	10 144	19275	10	20-531	13 395	19347	8	2 001	16 331	19419	8	15-286	18 940
19132	10	6 813	8-400	19204	8	19 484	10 470	19276	13	20-785	13-440	19348	8	2 482	16 180	19420	8	15-630	18 576
19133	30	7 387	8-472	19205	15	19-940	10-590	19277	10	20-937	13-348	19349	8	3 168	16 283	19421	8	18 376	18 276
19134	8	8-106	8 419	19206	8	21-166	10 666	19278	10	21-350	13 722	19350	29	3-184	16 046	19422	8	19 410	18 276
19135	8	9 272	8-806	19207	24	21 662	10 908	19279	8	21 661	13-490	19351	10	3 684	16 930	19423	8	22 188	18 434
19136	10	11-372	8 400	19208	8	23 590	10 258	19280	8	21 788	13-574	19352	22	4-652	16 415	19424	12	22 335	18 060
19137	12	11-508	8-548	19209	9	24 287	10 078	19281	10	22-674	13-942	19353	12	4 851	16 655	19425	8	23 034	18 696
19138	8	12 160	8-245	19210	8	2 204	11 978	19282	8	23 520	13 624	19354	10	6 367	16 876	19426	8	23 162	18 770
19139	26	12 522	8 585	19211	9	2 330	11 960	19283	13	24 261	13 194	19355	10	7 369	16 843	19427	13	23 251	18 060
19140	8	13 412	8 964	19212	13	2 649	11 795	19284	9	24 280	13 582	19356	10	7 730	16 640	19428	8	23 474	18 430
19141	9	13 901	8 858	19213	14	4 808	11 459	19285	8	25 568	13 969	19357	10	7 804	16 519	19429	12	24 626	18 694
19142	34	14 670	8 114	19214	8	5 657	11-958	19286	15	0 173	14 841	19358	8	7 903	16 449	19430	8	24 977	18 884
19143	8	14-770	8 792	19215	8	6 214	11 010	19287	8	0 418	14 058	19359	10	8 530	16 874	19431	15	0 032	19 027
19144	13	14 797	8 799	19216	6	6 338	11-852	19288	8	0 890	14 854	19360	15	8 964	16 969	19432	12	0 588	19 822
19145	22	16 228	8 365	19217	9	6 938	11 605	19289	10	0 902	14 789	19361	21	11 101	16 291	19433	11	2 323	19 044
19146	8	16 952	8-386	19218	12	7 794	11 746	19290	8	1 702	14 212	19362	20	11 690	16 788	19434	9	2 444	19 571
19147	8	17 176	8 936	19219	11	8 613	11 833	19291	20	2 073	14 360	19363	56	12 242	16 366	19435	23	3 056	19 661
19148	15	17-545	8 414	19220	8	11 896	11 172	19292	15	2 651	11 590	19364	8	13 419	16 670	19436	8	3 776	19 212
19149	11	18 224	8 003	19221	8	13 336	11 484	19293	17	3 831	14 650	19365	10	13 742	16 713	19437	20	4 100	19 610
19150	8	21 350	8 720	19222	11	14 530	11 813	19294	11	3 936	14 430	19366	35	13 780	16 414	19438	12	4 167	19 604
19151	18	22-706	8 081	19223	8	14 910	11 374	19295	8	5 885	14 870	19367	9	14 364	16 016	19439	8	5 708	19 898
19152	8	0 735	9 152	19224	8	15 225	11 844	19296	8	6 764	14 139	19368	15	15 155	16 800	19440	8	7 686	19 785
19153	12	1-546	9 531	19225	8	15 247	11 574	19297	8	7 682	14 982	19369	14	16 728	16 584	19441	20	7 840	19 339
19154	8	2 955	9 624	19226	11	18 321	11 135	19298	8	10 796	14 304	19370	25	17 466	16 183	19442	8	8 036	19 466
19155	10	4 454	9 942	19227	12	18 436	11 027	19299	8	11 028	14 382	19371	8	18 126	16 861	19443	21	8 490	19 298
19156	8	6 429	9 624	19228	8	18 641	11 336	19300	20	12 086	14 880	19372	10	18 156	16 875	19444	8	8 840	19 940
19157	23	7 535	9 474	19229	8	19 170	11 332	19301	9	12 516	14 449	19373	8	19 600	16 890	19445	21	9 115	19 027
19158	10	8 821	9 130	19230	11	19 368	11 963	19302	9	13 368	14 429	19374	13	20 078	16 114	19446	12	9 536	19 650
19159	22	9 954	9 024	19231	14	21 792	11 163	19303	8	13 811	14 930	19375	8	20 487	16 656	19447	8	10 412	19 914
19160	11	9 984	9 468	19232	13	23 087	11 048	19304	10	15 918	14 244	19376	8	21 725	16 581	19448	12	11 808	19 850
19161	20	10 518	9 966	19233	12	23 788	11 092	19305	8	16 848	14 472	19377	24	22 054	16 690	19449	12	13 469	19 510
19162	10	11 774	9 188	19234	15	24 853	11 931	19306	8	17 082	14 128	19378	8	23 659	16 950	19450</			

19460	11	0 579	20 576	19532	12	2 850	22 030	19604	18	13 965	24 969	19657	32	6 205	0 946	19729	10	17 046	2 264
19461	30	1 442	20 476	19533	10	3 336	22 316	19605	26	16 012	24 383	19658	10	8 657	0 504	19730	28	18 176	2 326
19462	8	2 145	20 032	19534	17	4 135	22 751	19606	12	16 454	24 564	19659	8	9 465	0 324	19731	15	18 746	2 610
19463	29	2 576	20 911	19535	10	4 240	22 668	19607	9	18 522	24 674	19660	10	10 852	0 114	19732	14	19 092	2 484
19464	11	3 281	20 637	19536	8	4 413	22 910	19608	8	19 252	24 283	19661	14	11 014	0 382	19733	25	19 134	2 806
19465	46	3 440	20 685	19537	8	9 186	22 355	19610	8	19 044	24 373	19662	38	11 649	0 254	19734	12	19 156	2 186
19466	27	3 658	20 870	19538	12	11 718	22 584	19611	8	20 722	24 640	19663	8	11 668	0 625	19735	21	19 756	2 572
19467	8	4 015	20 776	19539	9	12 812	22 760	19612	8	22 726	24 398	19664	16	11 836	0 178	19736	19	22 284	2 064
19468	14	5 152	20 022	19540	9	13 423	22 445	19613	8	24 844	24 191	19665	18	12 326	0 285	19737	16	22 504	2 894
19469	19	6 540	20 414	19541	20	13 423	22 445	19614	8	4 890	25 066	19666	15	12 804	0 416	19738	34	24 382	2 087
19470	10	6 594	20 052	19542	10	13 426	22 672	19615	10	5 498	25 616	19667	19	14 126	0 876	19739	11	25 004	2 486
19471	13	7 590	20 595	19543	9	14 030	22 748	19616	8	6 298	25 344	19668	24	16 244	0 365	19740	16	25 057	2 108
19472	8	7 878	20 922	19544	28	15 986	22 905	19617	14	6 505	25 980	19669	12	17 687	0 466	19741	54	25 312	2 226
19473	9	8 558	20 951	19545	16	16 414	22 708	19618	12	7 320	25 483	19670	18	19 870	0 466	19742	14	0 752	3 913
19474	10	8 672	20 244	19546	8	18 255	22 766	19619	8	7 320	25 623	19671	17	22 418	0 409	19743	12	0 947	3 894
19475	9	8 700	20 666	19547	8	19 150	22 500	19620	8	7 936	25 350	19672	28	23 027	0 191	19744	40	1 336	3 744
19476	12	8 780	20 968	19548	10	19 209	22 482	19621	9	8 918	25 448	19673	26	23 498	0 567	19745	25	2 608	3 396
19477	8	9 037	20 422	19549	8	20 871	22 685	19622	12	9 126	25 533	19674	10	24 144	0 194	19746	16	3 174	3 165
19478	12	9 376	20 600	19550	9	20 731	22 721	19623	12	8 918	25 448	19675	34	25 615	0 064	19747	14	4 134	3 506
19479	12	10 474	20 525	19551	17	20 396	22 502	19624	8	9 526	25 800	19676	28	0 514	1 984	19748	15	4 354	3 600
19480	10	11 105	20 433	19552	8	21 304	22 541	19625	10	10 466	25 352	19677	16	1 237	1 902	19749	40	5 101	3 294
19481	16	11 506	20 857	19553	9	22 062	22 812	19626	11	11 095	25 096	19678	18	2 586	1 593	19750	13	5 764	3 964
19482	8	11 550	20 174	19554	8	23 288	22 385	19627	15	12 248	25 566	19679	13	3 058	1 268	19751	15	6 746	3 235
19483	8	12 414	20 834	19555	8	23 288	22 556	19628	11	12 494	25 402	19680	26	3 298	1 938	19752	8	7 028	3 002
19484	32	12 570	20 526	19556	10	24 504	22 344	19629	16	14 730	25 000	19681	30	3 965	1 844	19753	17	9 405	3 599
19485	8	14 134	20 230	19557	13	24 504	22 574	19630	8	16 198	25 880	19682	16	5 671	1 882	19754	17	10 306	3 462
19486	9	14 929	20 02	19558	58	0 682	23 606	19631	15	17 804	25 606	19683	16	5 724	1 723	19755	24	11 404	3 817
19487	13	15 215	20 619	19559	21	3 270	23 476	19632	8	17 925	25 201	19684	18	7 222	1 035	19756	34	11 536	3 707
19488	8	16 163	20 485	19560	11	3 358	23 515	19633	8	18 025	25 976	19685	14	9 258	1 344	19757	8	13 213	3 751
19489	8	18 833	20 245	19561	12	3 710	23 924	19634	8	18 127	25 805	19686	11	9 388	1 185	19758	11	13 550	3 896
19490	8	19 050	20 024	19562	10	3 844	23 034	19635	8	18 316	25 952	19687	20	9 433	1 165	19759	18	13 585	3 226
19491	20	19 594	20 574	19563	8	4 604	23 065	19636	8	18 876	25 645	19688	15	12 726	1 496	19760	10	15 276	3 906
19492	35	20 614	20 792	19564	14	4 885	23 518	19637	20	19 750	25 166	19689	16	12 746	1 374	19761	22	15 674	3 776
19493	8	22 076	20 544	19565	10	6 074	23 797	19638	9	22 103	25 057	19690	36	17 308	1 874	19762	34	15 846	3 284
19494	20	22 126	20 577	19566	10	6 074	23 797	19639	8	22 455	25 422	19691	16	17 800	1 777	19763	15	15 867	3 336
19495	47	22 560	20 094	19567	12	7 646	23 337	19640	8	23 064	25 368	19692	28	18 447	1 314	19764	36	16 132	3 374
19496	9	22 706	20 515	19568	18	8 854	23 959	19641	8	23 540	25 420	19693	18	19 126	1 793	19765	18	17 312	3 843
19497	12	23 100	20 402	19569	9	10 814	23 263	19642	8	24 038	25 450	19694	10	19 312	1 854	19766	37	19 178	3 786
19498	8	23 690	20 137	19570	10	12 226	23 769	19643	8	24 066	25 570	19695	38	20 413	1 005	19767	26	20 004	3 764
19499	8	24 964	20 316	19571	10	12 703	23 713	19644	12	24 150	25 676	19696	34	20 519	1 316	19768	17	20 195	3 766
19500	8	25 548	20 094	19572	8	12 747	23 536	19645	8	24 224	25 325	19697	40	21 098	1 835	19769	8	21 283	3 676
19501	13	0 466	21 732	19573	8	17 036	23 691					19698	12	22 224	1 334	19770	36	21 623	3 407
19502	8	2 613	21 232	19574	8	17 672	23 692					19699	17	22 254	1 320	19771	22	24 836	3 607
19503	19	4 403	21 650	19575	11	18 261	23 188					19700	16	23 144	1 780	19772	36	2 806	4 342
19504	18	5 084	21 264	19576	8	19 238	23 336					19701	32	23 904	1 422	19773	28	5 866	4 996
19505	9	5 116	21 756	19577	8	19 436	23 328					19702	40	24 196	1 432	19774	17	6 805	4 659
19506	13	5 640	21 538	19578	8	22 088	23 838					19703	58	24 264	1 436	19775	17	6 933	4 290
19507	12	5 904	21 948	19579	8	24 180	23 364					19704	25	25 274	1 814	19776	22	7 084	4 818
19508	32	8 707	21 242	19580	18	25 910	23 807					19705	15	25 789	1 441	19777	13	7 257	4 394
19509	12	9 642	21 234	19581	12	0 551	24 752					19706	16	25 795	1 971	19778	19	7 702	4 166
19510	10	10 713	21 698	19582	8	3 540	24 932					19707	15	0 154	2 775	19779	16	9 166	4 108
19511	25	11 098	21 386	19583	17	4 348	24 663					19708	32	1 202	2 606	19780	14	10 193	4 011
19512	8	11 352	21 700	19584	25	4 048	24 976					19709	27	3 076	2 109	19781	8	10 403	4 857
19513	8	11 352	21 862	19585	12	5 600	24 732					19710	8	3 187	2 496	19782	18	10 538	4 564
19514	12	11 901	21 358	19586	8	6 682	24 500					19711	32	3 393	2 338	19783	23	10 906	4 451
19515	9	12 242	21 560	19587	20	7 354	24 768					19712	18	3 766	2 994	19784	14	13 686	4 948
19516	11	12 401	21 118	19588	13	7 950	24 314					19713	40	6 036	2 031	19785	16	14 044	4 346
19517	8	13 743	21 406	19589	17	8 740	24 244					19714	34	6 177	2 434	19786	16	15 431	4 183
19518	16	16 332	21 384	19590	26	9 534	24 946					19715	34	6 238	2 158	19787	18	15 658	4 934
19519	14	16 960	21 852	19591	8	9 802	24 277					19716	28	7 954	2 938	19788	14	17 136	4 037
19520	11	16 975	21 898	19592	29	9 824	24 122					19717	17	8 867	2 326	19789	17	17 346	4 350
19521	8	17 886	21 125	19593	10	10 032	24 122					19718	12	9 279	2 694	19790	17	19 420	4 747
19522	8	18 255	21 378	19594	21	10 597	24 863					19719	12	9 378	2 726	19791	17	19 955	4 596
19523	23	19 600	21 719	19595	8	10 756	24 841					19720	18	9 487	2 336	19792	36	20 501	4 756
19524	14	20 010	21 290	19596	8	11 746	24 590					19721	15	10 628	2 013	19793	13	21 514	4 106
19525	8	21 941	21 480	19597															

19801	15	0-172	5-896	19873	10	14-706	7-834	19945	12	17-356	9-406	20017	21	23-116	11-006	20089	36	18-057	13-058
19802	15	0-883	5-576	19874	18	14-980	7-394	19946	14	17-826	9-019	20018	15	23-186	11-604	20090	8	19-044	13-588
19803	15	6-526	5-056	19875	14	15-152	7-753	19947	18	17-995	9-816	20019	38	23-827	11-701	20091	14	19-057	13-630
19804	26	7-733	5-795	19876	12	15-498	7-476	19948	14	18-783	9-001	20020	14	24-308	11-802	20092	15	19-105	13-964
19805	24	8-554	5-323	19877	16	15-766	7-774	19949	10	19-734	9-606	20021	16	24-654	11-393	20093	14	19-950	13-498
19806	8	8-563	5-770	19878	13	16-032	7-882	19950	13	20-347	9-536	20022	14	25-354	11-772	20094	36	20-954	13-418
19807	17	8-634	5-404	19879	12	16-651	7-647	19951	16	20-424	9-264	20023	17	0-126	12-546	20095	8	21-298	13-492
19808	10	11-186	5-155	19880	8	17-034	7-136	19952	15	21-226	9-982	20024	14	1-555	12-134	20096	12	21-474	13-756
19809	18	11-336	5-644	19881	18	17-132	7-316	19953	16	21-484	9-145	20025	16	1-974	12-747	20097	12	21-790	13-614
19810	15	12-104	5-915	19882	17	20-486	7-064	19954	56	21-936	9-197	20026	26	2-492	12-024	20098	13	21-869	13-234
19811	17	12-882	5-888	19883	28	20-714	7-354	19955	36	22-046	9-970	20027	9	2-716	12-026	20099	24	22-036	13-414
19812	12	13-045	5-688	19884	14	21-902	7-596	19956	8	23-028	9-304	20028	15	6-638	12-846	20100	14	22-254	13-432
19813	12	14-884	5-024	19885	15	21-926	7-606	19957	36	23-364	9-572	20029	15	7-116	12-286	20101	10	22-787	13-305
19814	14	14-976	5-217	19886	18	22-248	7-534	19958	32	23-714	9-124	20030	16	7-594	12-637	20102	28	22-894	13-766
19815	13	16-202	5-834	19887	10	22-674	7-702	19959	14	25-686	9-617	20031	16	7-700	12-430	20103	28	23-000	13-706
19816	17	16-634	5-986	19888	32	25-452	7-556	19960	10	1-205	10-375	20032	17	7-816	12-316	20104	12	23-784	13-724
19817	10	17-994	5-330	19889	22	25-827	7-825	19961	21	1-900	10-175	20033	12	9-576	12-837	20105	20	25-714	13-748
19818	19	18-050	5-751	19890	26	25-891	7-117	19962	8	2-020	10-325	20034	37	9-724	12-944	20106	10	0-218	14-140
19819	20	18-076	5-045	19891	36	0-284	8-207	19963	12	3-808	10-118	20035	24	10-476	12-874	20107	17	0-344	14-066
19820	21	19-194	5-766	19892	8	3-024	8-830	19964	12	3-872	10-463	20036	17	11-467	12-806	20108	10	0-578	14-696
19821	26	19-216	5-930	19893	8	4-262	8-503	19965	36	4-525	10-453	20037	34	11-687	12-164	20109	22	1-846	14-986
19822	16	21-446	5-635	19894	16	4-626	8-925	19966	32	7-156	10-956	20038	26	12-069	12-036	20110	20	2-926	14-315
19823	30	21-836	5-695	19895	8	5-062	8-928	19967	10	7-715	10-135	20039	12	13-070	12-956	20111	16	3-240	14-094
19824	16	22-266	5-824	19896	17	5-146	8-314	19968	15	8-303	10-798	20040	8	13-493	12-285	20112	34	3-906	14-978
19825	13	23-703	5-480	19897	14	5-646	8-066	19969	24	8-472	10-944	20041	32	13-854	12-196	20113	28	5-143	14-156
19826	18	25-644	5-685	19898	18	5-874	8-056	19970	15	9-731	10-398	20042	8	14-330	12-372	20114	12	5-717	14-125
19827	30	0-964	6-713	19899	11	5-944	8-832	19971	26	11-032	10-164	20043	14	14-400	12-806	20115	10	6-008	14-397
19828	34	1-386	6-836	19900	17	6-955	8-244	19972	17	12-952	10-846	20044	12	15-174	12-362	20116	20	6-226	14-601
19829	24	2-054	6-866	19901	18	7-087	8-713	19973	8	13-204	10-894	20045	22	15-356	12-254	20117	12	6-501	14-065
19830	14	3-514	6-144	19902	13	8-748	8-185	19974	20	13-743	10-122	20046	13	15-977	12-306	20118	28	7-333	14-824
19831	12	3-786	6-578	19903	18	9-384	8-506	19975	14	15-494	10-155	20047	18	17-245	12-924	20119	17	8-566	14-056
19832	8	5-762	6-833	19904	80	10-372	8-503	19976	34	16-025	10-984	20048	36	17-446	12-358	20120	26	9-015	14-166
19833	17	6-206	6-122	19905	15	10-752	8-836	19977	16	16-302	10-705	20049	13	18-026	12-995	20121	22	9-446	14-782
19834	10	6-677	6-943	19906	38	10-875	8-924	19978	11	17-700	10-998	20050	38	18-063	12-973	20122	13	10-614	14-483
19835	12	6-746	6-215	19907	10	11-625	8-655	19979	16	18-191	10-607	20051	28	18-479	12-884	20123	12	10-822	14-493
19836	16	12-098	6-286	19908	17	12-092	8-055	19980	14	21-466	10-178	20052	20	18-558	12-726	20124	28	12-352	14-943
19837	10	12-457	6-466	19909	19	12-628	8-918	19981	20	22-624	10-736	20053	14	18-710	12-803	20125	24	13-144	14-532
19838	12	13-544	6-896	19910	50	12-679	8-443	19982	10	22-816	10-670	20054	10	18-808	12-629	20126	8	13-716	14-916
19839	12	13-707	6-036	19911	8	13-658	8-395	19983	28	22-932	10-208	20055	18	19-055	12-974	20127	12	14-440	14-882
19840	18	13-856	6-750	19912	8	14-075	8-195	19984	20	23-226	10-824	20056	15	19-266	12-471	20128	8	15-032	14-172
19841	10	14-525	6-938	19913	34	14-608	8-305	19985	10	25-206	10-080	20057	18	19-754	12-137	20129	19	15-746	14-508
19842	32	14-777	6-944	19914	20	15-102	8-744	19986	12	25-626	10-530	20058	13	19-867	12-352	20130	8	16-566	14-794
19843	18	15-684	6-156	19915	12	15-872	8-936	19987	32	0-711	11-167	20059	24	20-592	12-804	20131	3	17-890	14-593
19844	13	15-836	6-848	19916	13	16-266	8-307	19988	18	1-414	11-204	20060	34	20-642	12-833	20132	9	16-906	14-035
19845	16	16-467	6-804	19917	22	16-357	8-867	19989	13	2-584	11-330	20061	34	20-724	12-016	20133	8	16-972	14-938
19846	24	17-793	6-134	19918	13	18-474	8-244	19990	10	3-812	11-906	20062	18	20-826	12-898	20134	18	17-656	14-566
19847	16	18-836	6-017	19919	16	19-415	8-751	19991	17	4-045	11-161	20063	18	21-184	12-018	20135	23	18-262	14-927
19848	13	19-108	6-746	19920	12	19-654	8-436	19992	11	4-626	11-494	20064	10	21-914	12-790	20136	14	18-535	14-329
19849	40	19-384	6-274	19921	24	19-715	8-484	19993	8	5-314	11-442	20065	22	23-054	12-056	20137	8	18-597	14-806
19850	17	19-624	6-468	19922	32	22-086	8-184	19994	15	5-416	11-766	20066	34	23-564	12-134	20138	12	18-727	14-502
19851	14	19-786	6-512	19923	17	23-137	8-030	19995	17	5-542	11-060	20067	22	23-664	12-498	20139	16	18-777	14-552
19852	11	20-007	6-678	19924	60	23-365	8-206	19996	23	5-720	11-676	20068	14	23-755	12-685	20140	8	19-336	14-336
19853	8	21-087	6-856	19925	23	23-766	8-404	19997	19	5-916	11-876	20069	10	24-578	12-822	20141	38	19-510	14-743
19854	21	22-331	6-482	19926	37	24-566	8-894	19998	24	6-813	11-726	20070	24	24-949	12-959	20142	18	20-104	14-453
19855	12	22-936	6-444	19927	26	25-246	8-024	19999	36	7-088	11-656	20071	10	25-641	12-756	20143	8	20-162	14-944
19856	56	24-626	6-186	19928	41	0-464	9-344	20000	38	9-333	11-586	20072	22	1-918	13-294	20144	16	20-263	14-624
19857	38	25-408	6-556	19929	24	0-700	9-419	20001	24	9-936	11-458	20073	16	1-944	13-684	20145	20	20-876	14-298
19858	18	25-108	6-026	19930	13	2-530	9-444	20002	24	12-466	11-186	20074	16	4-408	13-826	20146	10	20-883	14-416
19859	26	25-886	6-363	19931	15	3-558	9-506	20003	18	13-214	11-106	20075	16	4-480	13-618	20147	31	21-017	14-587
19860	56	0-816	7-984	19932	13	6-114	9-804	20004	10	13-387	11-668	20076	20	5-706	13-848	20148	14	21-293	14-706
19861	23	5-612	7-216	19933	15	7-363	9-374	20005	18	13-766	11-707	20077	8	6-558	13-276	20149	18	21-969	14-555
19862	15	9-416	7-346	19934	18	8-796	9-809	20006	36	14-709	11-437	20078	30	10-034	13-538	20150	12	23-128	14-574
19863	18	10-510	7-422	19935	32	9-484	9-414	20007	12	16-									

20161	18	5 143	15 124	20233	20	8 450	17 197	20305	19	0 884	19 293	20377	11	7 729	21 702	20449	19	7 165	23 248
20162	15	5 866	15 836	20234	18	8 958	17 309	20306	39	1 857	19 572	20378	18	8 025	21 064	20450	10	7 544	23 065
20163	8	6 236	15 656	20235	31	9 314	17 963	20307	34	2 956	19 432	20379	18	8 576	21 352	20451	10	12 258	23 948
20164	16	6 884	15 914	20236	16	9 567	17 540	20308	17	3 807	19 992	20380	26	9 024	21 642	20452	18	12 336	23 948
20165	18	7 056	15 205	20237	16	10 074	17 216	20309	34	4 071	19 714	20381	24	10 338	21 845	20453	16	12 526	23 798
20166	37	7 274	15 859	20238	12	10 114	17 258	20310	15	5 284	19 364	20382	34	10 376	21 793	20454	8	12 981	23 598
20167	16	9 752	15 216	20239	8	10 734	17 726	20311	16	7 084	19 996	20383	11	10 620	21 077	20455	22	13 470	23 055
20168	16	10 196	15 344	20240	26	10 736	17 198	20312	18	7 156	19 024	20384	12	11 244	21 250	20456	8	14 070	23 558
20169	8	10 768	15 514	20241	10	11 134	17 026	20313	26	7 312	19 316	20385	17	12 024	21 204	20457	10	14 605	23 528
20170	17	10 984	15 144	20242	8	12 015	17 244	20314	8	7 158	19 599	20386	22	12 456	21 166	20458	17	14 764	23 283
20171	16	13 612	15 452	20243	12	12 116	17 254	20315	32	7 455	19 906	20387	16	14 300	21 695	20459	18	14 782	23 029
20172	22	13 947	15 858	20244	32	12 308	17 764	20316	15	8 450	19 402	20388	22	14 888	21 775	20460	38	15 576	23 656
20173	13	18 805	15 856	20245	8	13 486	17 324	20317	10	8 493	19 555	20389	13	15 029	21 876	20461	8	15 650	23 636
20174	8	17 150	15 344	20246	30	14 124	17 447	20318	37	9 044	19 566	20390	70	15 085	21 656	20462	15	15 964	23 224
20175	19	18 307	15 387	20247	16	15 084	17 356	20319	36	9 914	19 214	20391	14	15 266	21 285	20463	24	16 936	23 107
20176	8	18 632	15 126	20248	8	15 438	17 914	20320	26	9 974	19 568	20392	20	15 695	21 624	20464	11	19 505	23 750
20177	28	18 682	15 209	20249	12	16 564	17 893	20321	12	10 716	19 886	20393	15	16 761	21 906	20465	20	19 974	23 654
20178	17	18 854	15 492	20250	20	17 406	17 924	20322	11	11 665	19 056	20394	8	17 426	21 252	20466	15	20 506	23 537
20179	20	19 607	15 579	20251	17	18 086	17 188	20323	58	12 632	19 775	20395	16	17 976	21 611	20467	34	22 195	23 866
20180	15	20 692	15 598	20252	30	18 335	17 436	20324	8	15 965	19 036	20396	13	18 674	21 063	20468	19	23 033	23 546
20181	15	20 692	15 598	20253	10	18 609	17 579	20325	20	16 140	19 024	20397	19	18 914	21 306	20469	20	23 136	23 664
20182	8	20 724	15 684	20254	14	18 646	17 610	20326	15	16 615	19 064	20398	17	21 204	21 476	20470	32	23 326	23 428
20183	9	23 840	15 726	20255	8	19 532	17 667	20327	18	17 278	19 852	20399	37	22 315	21 117	20471	30	23 470	23 393
20184	8	24 400	15 443	20256	43	19 568	17 851	20328	17	17 551	19 614	20400	12	23 026	21 875	20472	12	24 106	23 663
20185	28	24 426	15 235	20257	8	20 307	17 107	20329	8	18 186	19 916	20401	24	23 409	21 351	20473	15	24 465	23 314
20186	8	25 724	15 420	20258	14	20 830	17 732	20330	26	20 378	19 256	20402	14	24 458	21 066	20474	16	25 305	23 180
20187	39	25 804	15 470	20259	15	21 223	17 862	20331	26	20 874	19 134	20403	22	0 217	22 835	20475	16	25 665	23 534
20188	13	1 885	16 415	20260	22	21 438	17 791	20332	16	21 814	19 633	20404	16	1 086	22 670	20476	11	0 537	24 524
20189	16	3 154	16 887	20261	17	21 476	17 593	20333	23	22 452	19 792	20405	17	2 300	22 444	20477	10	4 056	24 524
20190	22	3 528	16 296	20262	17	21 556	17 525	20334	14	23 856	19 586	20406	24	2 770	22 662	20478	38	4 908	24 451
20191	14	4 536	16 070	20263	8	21 630	17 358	20335	58	0 322	20 224	20407	16	7 176	22 455	20479	11	4 916	24 300
20192	15	5 996	16 786	20264	19	22 324	17 655	20336	17	0 474	20 635	20408	14	7 706	22 994	20480	24	5 704	24 436
20193	15	6 299	16 225	20265	19	22 350	17 964	20337	22	0 870	20 522	20409	34	7 748	22 767	20481	10	8 250	24 823
20194	16	8 938	16 556	20266	20	23 030	17 264	20338	10	1 456	20 244	20410	12	8 140	22 086	20482	8	8 408	24 244
20195	17	8 946	16 544	20267	8	23 407	17 815	20339	12	2 734	20 398	20411	14	8 274	22 770	20483	10	9 184	24 197
20196	19	8 974	16 206	20268	10	23 444	17 836	20340	10	4 095	20 605	20412	15	8 315	22 407	20484	12	9 436	24 604
20197	14	10 383	16 443	20269	10	23 701	17 416	20341	16	5 956	20 484	20413	10	8 566	22 374	20485	18	10 536	24 576
20198	22	11 216	16 246	20270	24	23 936	17 856	20342	16	7 444	20 272	20414	30	10 044	22 056	20486	15	11 545	24 552
20199	8	11 784	16 587	20271	11	24 387	17 898	20343	17	7 884	20 427	20415	14	10 144	22 547	20487	10	11 743	24 459
20200	22	12 004	16 326	20272	13	24 430	17 994	20344	16	8 780	20 394	20416	8	10 695	22 178	20488	8	12 098	24 864
20201	30	12 470	16 561	20273	34	0 066	18 194	20345	15	10 166	20 138	20417	32	11 598	22 494	20489	16	13 134	24 260
20202	18	12 748	16 651	20274	22	0 984	18 176	20346	8	10 348	20 443	20418	26	11 750	22 446	20490	36	13 195	24 765
20203	16	13 705	16 635	20275	14	1 214	18 544	20347	11	10 568	20 095	20419	11	11 824	22 776	20491	8	13 369	24 630
20204	16	13 934	16 400	20276	38	1 308	18 838	20348	18	11 304	20 418	20420	12	11 956	22 828	20492	15	14 186	24 856
20205	36	14 394	16 155	20277	19	2 370	18 786	20349	18	11 446	20 826	20421	14	12 204	22 046	20493	19	14 414	24 345
20206	15	15 102	16 894	20278	16	5 616	18 656	20350	15	13 496	20 613	20422	12	12 516	22 577	20494	40	15 004	24 017
20207	10	16 046	16 797	20279	12	5 637	18 296	20351	12	14 075	20 496	20423	17	12 532	22 618	20495	24	15 838	24 955
20208	16	16 305	16 597	20280	22	6 270	18 726	20352	19	15 714	20 600	20424	10	12 918	22 664	20496	10	17 607	24 115
20209	17	16 574	16 551	20281	19	6 880	18 094	20353	18	16 376	20 882	20425	15	13 765	22 469	20497	56	17 635	24 316
20210	8	17 826	16 874	20282	16	7 148	18 815	20354	8	16 712	20 786	20426	15	14 156	22 934	20498	18	17 716	24 464
20211	8	18 779	16 844	20283	11	7 336	18 456	20355	18	17 406	20 396	20427	14	14 195	22 820	20499	11	17 794	24 435
20212	13	19 566	16 002	20284	16	7 725	18 854	20356	26	17 529	20 668	20428	14	14 206	22 446	20500	12	18 665	24 282
20213	15	19 814	16 407	20285	100	9 124	18 046	20357	24	17 654	20 766	20429	10	14 224	22 641	20501	10	20 424	24 700
20214	8	20 234	16 929	20286	34	11 435	18 327	20358	8	17 748	20 662	20430	16	15 217	22 684	20502	20	22 288	24 326
20215	13	20 316	16 962	20287	24	13 110	18 312	20359	10	17 851	20 036	20431	16	15 675	22 914	20503	35	24 176	24 024
20216	19	22 057	16 974	20288	14	13 556	18 386	20360	8	17 896	20 607	20432	12	15 826	22 104	20504	57	24 362	24 459
20217	15	22 258	16 363	20289	32	13 780	18 436	20361	10	18 462	20 662	20433	10	16 235	22 695	20505	22	0 306	25 545
20218	22	22 292	16 259	20290	8	13 976	18 500	20362	22	20 005	20 964	20434	18	17 315	22 128	20506	16	1 394	25 531
20219	48	22 673	16 957	20291	19	14 753	18 846	20363	16	20 286	20 313	20435	20	17 784	22 264	20507	18	1 920	25 666
20220	30	23 625	16 474	20292	10	16 176	18 734	20364	11	21 065	20 208	20436	68	18 216	22 929	20508	12	2 796	25 036
20221	10	23 677	16 876	20293	8	16 796	18 658	20365	16	21 447	20 148	20437	17	18 406	22 636	20509	8	3 492	25 695
20222	24	24 166	16 702	20294	21	17 176	18 556	20366	12	21 674	20 694	20438	10	19 184	22 766				

20521	16	13 276	25-936	20580	10	20 556	0 362	20652	8	22 166	2 206	20724	9	25-128	4 806	20796	10	20 104	6-346
20522	12	13-520	25-489	20581	8	23 047	0-749	20653	45	22 223	2 317	20725	11	1 273	5 464	20797	20	20 274	6 820
20523	18	13 598	25-449	20582	11	0-700	1 764	20654	11	23-232	2 940	20726	13	3 214	5 655	20798	26	20 578	6 108
20524	12	13-710	25-756	20583	24	1 456	1-400	20655	11	24 018	2 910	20727	24	3 661	5 415	20799	36	22 552	6-575
20525	12	13 806	25 482	20584	42	1 751	1 406	20656	11	24 330	2 275	20728	9	4 936	5 940	20800	23	22 600	6 802
20526	16	14-516	25 157	20585	62	1-807	1 414	20657	8	24 531	2-195	20729	11	5 244	5 402	20801	26	22 805	6 800
20527	16	16-354	25 474	20586	24	2-832	1 786	20658	49	24 974	2 698	20730	8	5 851	5 552	20802	59	23-150	6 975
20528	11	16 786	25-168	20587	13	3-353	1 408	20659	31	25 249	2 788	20731	36	6 062	5 274	20803	16	23 362	6 768
20529	8	17 134	25 764	20588	22	3-358	1 950	20660	12	25-458	2 136	20732	47	6 083	5 876	20804	23	23 784	6 215
20530	16	18-775	25 536	20589	35	3-707	1 640	20661	26	25 645	2 156	20733	12	7 965	5 600	20805	33	24 654	6 348
20531	12	18-864	25-308	20590	8	4 012	1-188	20662	20	2 402	3-579	20734	15	8 328	5 289	20806	18	24 771	6-614
20532	12	19-165	25-628	20591	8	4-364	1 985	20663	14	3 877	3-593	20735	30	9 286	5 990	20807	30	25 318	6-918
20533	26	22-344	25-275	20592	14	4-505	1 804	20664	9	5 175	3 864	20736	22	10 716	5 294	20808	8	25 524	6-134
20534	34	22-506	25-286	20593	8	4 698	1 196	20665	9	5 501	3-898	20737	8	10 937	5 334	20809	11	25 563	6 551
20535	30	23-048	25 288	20594	42	5-006	1 886	20666	8	5 993	3 643	20738	8	10 970	5 450	20810	8	25 758	6 768
20536	28	23-694	25 824	20595	4	5 016	1 587	20667	11	6-060	3-636	20739	25	10 970	5 472	20811	8	25 758	6 768
20537	23	24-300	25-726	20596	44	5 016	1 883	20668	37	9-457	3-176	20740	8	11 334	5 472	20812	8	25 758	6 768
20538	11	24-944	25-060	20597	14	5 410	1-436	20669	11	9 734	3-253	20741	9	12 044	5 866	20813	8	25 758	6 768
20539	46	25-244	25-229	20598	14	6-233	1 481	20670	46	9-754	3-496	20742	29	13 268	5 194	20814	12	2 829	7 997
20540	56	25-698	25-444	20599	8	8 024	1 158	20671	25	10 616	3-550	20743	8	14 404	5-062	20815	18	3 026	7 530
				20600	9	9-386	1-348	20672	26	11-100	3-830	20744	23	14 664	5 596	20816	18	3 408	7 798
				20601	9	10-786	1-978	20673	38	12 664	3 508	20745	14	15 872	5 330	20817	17	3 468	7 088
				20602	10	10-947	1-961	20674	14	12-722	3-390	20746	8	18 054	5-406	20818	9	3 754	7-802
				20603	31	11 484	1-923	20675	11	13-926	3 936	20747	46	21-272	5 500	20819	14	5 368	7-126
				20604	24	11 590	1-204	20676	37	15 415	3 406	20748	13	22 452	5 268	20820	11	5 438	7 284
				20605	13	12-289	1-100	20677	18	15 465	3 443	20749	13	21 384	5 622	20821	8	6 356	7 844
				20606	23	12-992	1-748	20678	16	15-537	3 492	20750	9	21 747	5 322	20822	40	6 457	7 816
				20607	11	13-332	1-113	20679	9	15-730	3 372	20751	30	21 984	5 136	20823	22	7 628	7-200
				20608	45	14-550	1-546	20680	27	16-860	3 614	20752	8	22 214	5 474	20824	13	7-946	7-796
				20609	35	14-744	1-443	20681	28	16-907	3 800	20753	8	22 380	5 558	20825	36	11 064	7-965
				20610	40	15-254	1 924	20682	8	17-882	3 137	20754	40	22 452	5 238	20826	12	12-927	7-832
				20611	43	17-030	1 924	20683	21	18 212	3 548	20755	40	22 950	5 202	20827	12	15 250	7-654
				20612	22	17-392	1-394	20684	8	19 602	3 051	20756	18	23 098	5 432	20828	10	15 286	7-680
				20613	8	18 358	1-848	20685	42	19 668	3 866	20757	18	23 345	5 192	20829	18	15 832	7 820
				20614	10	19-400	1 407	20686	12	19 909	3 270	20758	9	23 590	5 105	20830	10	16-400	7-380
				20615	8	20 382	1 395	20687	12	20 178	3 186	20759	8	23 754	5 865	20831	8	16 483	7 867
				20616	17	20-446	1 622	20688	34	20 840	3 214	20760	15	23-964	5 618	20832	8	17 672	7 475
				20617	18	20-876	1 146	20689	11	21 840	3 816	20761	15	24 816	5 230	20833	24	18-010	7 600
				20618	12	21 457	1 958	20690	20	22-846	3-898	20762	29	24 995	5 963	20834	8	19-186	7 886
				20619	9	22-228	1-307	20691	11	24 085	3 221	20763	9	1 110	6 024	20835	20	19-388	7-014
				20620	10	0 065	2-876	20692	9	24 140	3 806	20764	14	1 868	6 421	20836	23	19-943	7-915
				20621	9	1 537	2 350	20693	51	25 288	3 806	20765	56	2 192	6 160	20837	12	20 012	7 126
				20622	30	1 942	2 068	20694	9	1 275	4-784	20766	36	2 981	6 530	20838	22	20 882	7-935
				20623	11	2 566	2 358	20695	15	1 547	4 803	20767	12	3 074	6 894	20839	18	22 042	7 905
				20624	16	2 618	2 081	20696	10	2 944	4 304	20768	12	3 458	6 334	20840	8	23 400	7-951
				20625	41	2-870	2 198	20697	12	4 176	4 740	20769	12	4 708	6 400	20841	11	24-244	7 468
				20626	12	4 403	2 146	20698	23	4 864	4 045	20770	17	6 006	6 104	20842	8	25 370	7 021
				20627	22	5 836	2 468	20699	15	5 468	4-350	20771	11	6 428	6 124	20843	29	25 440	7-786
				20628	31	7 110	2-692	20700	30	5 688	4 232	20772	27	6 100	6-848	20844	16	26 210	8 455
				20629	8	8-234	2 573	20701	8	8 866	4 156	20773	12	9 400	6 168	20845	8	27 074	8-007
				20630	10	8 340	2 870	20702	9	7 720	4 820	20774	8	10 418	6 737	20846	70	28 938	8 186
				20631	11	8 915	2 354	20703	35	8 123	4 580	20775	24	10 542	6 427	20847	18	30 347	8 383
				20632	25	9 104	2 273	20704	11	8 338	4 429	20776	10	10 997	6 678	20848	29	31 444	8 866
				20633	17	10 606	2 118	20705	8	8 389	4 930	20777	9	11 070	6 778	20849	11	32 677	8 874
				20634	9	10 823	2 211	20706	10	9 444	4 130	20778	12	11 332	6 020	20850	15	33 213	8 547
				20635	8	11 837	2 522	20707	8	11-521	4 380	20779	9	11 890	6 057	20851	40	34 446	8 348
				20636	10	11 858	2 020	20708	9	14 774	4 830	20780	26	13 279	6 213	20852	9	35 835	8 602
				20637	18	12 900	2 846	20709	34	15 261	4 445	20781	9	14 838	6 340	20853	24	36 015	8 824
				20638	64	13 532	2-644	20710	14	17 071	4 290	20782	11	14 968	6 027	20854	20	36 092	8 566
				20639	19	14-416	2 934	20711	8	17 532	4 684	20783	24	15 147	6 094	20855	10	36 256	8 364
				20640	9	14 432	2 316	20712	28	17 546	4-923	20784	8	15 222	6 092	20856	8	36 308	8 711
				20641	14	14 562	2 960	20713	8	18 126	4 633	20785	10	15 553	6 711	20857	20	36 352	8 540
				20642	10	14-568	2 200	20714	26	19 284	4 532	20786	12	16 288	6 555	20858	11	36 540	8 952
				20643	10	15-825	2-763	20715	20	19 932	4 772	20787	8	17 792	6 185	20859	16	37 620	8 847
				20644	9	15 826	2 456	20716	33	21 142	4 234	20788	12	18 106	6-610	20860	8	38 524	8 862
				20645	35	16 950	2 188	20717	10	21 427	4 054	20789	35	18 106	6 450	20861	29	39 414	8-934
				20646	8	18-082	2-052	20718	17	22-350	4 994	20790	8	18 313	6 938	20862	10	40 676	8 038
				20647	25	18 125	2 153	20719	8	22-736	4 310	20791	8	18 559	6 917	20863	11	41 395	8-797
				20648	12	18-230	2-524	20720	11	23 938	4 977	20792							

20868	10	12 710	8 660	20940	26	24 304	9 743	21012	15	7 315	11 053	21084	30	0 494	13 750	21156	29	19 521	14 995
20869	9	12 759	8 765	20941	12	25 234	9 972	21013	12	7 506	11 183	21085	8	1 380	13 698	21157	8	19 548	14 810
20870	11	12 948	8 260	20942	8	0 030	10 146	21014	13	7 512	11 064	21086	20	1 598	13 685	21158	8	19 779	14 844
20871	8	14 175	8 333	20943	18	0 210	10 725	21015	13	8 188	11 570	21087	8	2 304	13 056	21159	14	20 934	14 600
20872	9	14 569	8 441	20944	8	0 290	10 935	21016	10	8 732	11 740	21088	8	2 924	13 750	21160	8	21 243	14 350
20873	12	14 822	8 851	20945	27	0 516	10 188	21017	20	9 073	11 622	21089	15	3 311	13 717	21161	15	21 736	14 685
20874	19	14 896	8 864	20946	20	0 708	10 988	21018	20	9 334	11 716	21090	13	3 884	13 343	21162	12	22 236	14 464
20875	19	16 701	8 220	20947	16	0 812	10 805	21019	23	9 368	11 653	21091	10	4 510	13 696	21163	10	22 388	14 632
20876	11	17 162	8 856	20948	8	3 207	10 970	21020	8	9 409	11 115	21092	9	4 685	13 315	21164	12	22 488	14 222
20877	16	17 530	8 444	20949	10	3 214	10 497	21021	8	10 439	11 730	21093	25	4 976	13 650	21165	11	24 169	14 257
20878	9	17 656	8 267	20950	18	3 611	10 800	21022	10	10 847	11 536	21094	8	5 156	13 990	21166	11	25 263	14 942
20879	12	19 293	8 194	20951	53	3 874	10 161	21023	22	11 514	11 008	21095	10	5 184	13 876	21167	11	25 416	14 636
20880	10	19 801	8 862	20952	13	4 110	10 102	21024	12	13 100	11 284	21096	9	6 076	13 036	21168	13	1 444	15 254
20881	20	20 377	8 854	20953	13	4 693	10 516	21025	8	14 361	11 780	21097	23	6 217	13 357	21169	16	2 033	15 212
20882	8	21 018	8 504	20954	11	5 931	10 838	21026	11	14 551	11 873	21098	28	6 276	13 216	21170	14	3 328	15 394
20883	11	21 144	8 574	20955	11	5 988	10 742	21027	12	14 782	11 648	21099	13	6 638	13 874	21171	38	5 410	15 442
20884	8	21 202	8 034	20956	20	6 126	10 702	21028	8	14 956	11 374	21100	8	6 707	13 012	21172	9	3 726	15 856
20885	8	21 892	8 390	20957	23	7 280	10 135	21029	15	17 040	11 695	21101	8	7 602	13 022	21173	8	5 265	15 772
20886	16	22 630	8 846	20958	12	7 595	10 664	21030	8	17 462	11 309	21102	37	8 809	13 250	21174	9	5 945	15 412
20887	8	22 687	8 528	20959	8	8 020	10 112	21031	18	17 520	11 877	21103	9	9 408	13 560	21175	10	5 966	15 905
20888	13	22 687	8 578	20960	15	8 038	10 386	21032	12	17 874	11 306	21104	18	10 005	13 952	21176	9	6 915	15 734
20889	8	23 415	8 297	20961	10	8 386	10 074	21033	12	18 097	11 570	21105	14	11 264	13 106	21177	47	6 984	15 622
20890	9	23 745	8 424	20962	9	9 222	10 585	21034	12	19 059	11 959	21106	9	11 462	13 353	21178	23	7 106	15 963
20891	10	23 763	8 177	20963	19	9 280	10 926	21035	12	19 590	11 981	21107	10	11 519	13 808	21179	9	7 800	15 172
20892	43	23 870	8 061	20964	33	10 195	10 580	21036	10	19 704	11 620	21108	31	11 528	13 162	21180	8	8 200	15 665
20893	28	23 912	8 096	20965	11	11 020	10 168	21037	12	20 316	11 410	21109	8	11 950	13 442	21181	16	8 217	15 040
20894	13	23 943	8 500	20966	16	12 386	10 173	21038	14	20 508	11 297	21110	15	12 437	13 206	21182	8	8 851	15 485
20895	8	25 440	8 721	20967	36	12 940	10 738	21039	18	21 616	11 138	21111	11	13 640	13 116	21183	12	9 330	15 191
20896	12	25 448	8 201	20968	9	13 123	10 547	21040	14	21 849	11 616	21112	13	15 107	13 703	21184	8	9 488	15 322
20897	8	25 767	8 182	20969	37	14 004	10 734	21041	11	21 960	11 405	21113	8	15 743	13 856	21185	9	10 754	15 900
20898	9	0 615	9 283	20970	16	14 215	10 133	21042	39	21 987	11 416	21114	8	16 322	13 005	21186	22	11 192	15 591
20899	33	0 944	9 552	20971	8	14 687	10 724	21043	12	21 994	11 814	21115	10	21 058	13 162	21187	20	11 487	15 333
20900	31	1 293	9 103	20972	8	14 826	10 269	21044	11	22 894	11 624	21116	9	21 308	13 078	21188	9	12 240	15 086
20901	8	3 271	9 592	20973	16	14 860	10 810	21045	18	24 080	11 772	21117	13	21 493	13 107	21189	23	12 392	15 328
20902	25	4 450	9 054	20974	8	15 640	10 248	21046	21	24 230	11 008	21118	9	21 804	13 610	21190	8	12 455	15 736
20903	12	4 855	9 514	20975	9	16 712	10 660	21047	16	0 048	12 020	21119	16	21 868	13 372	21191	13	12 534	15 117
20904	8	5 017	9 816	20976	8	16 738	10 144	21048	32	1 152	12 110	21120	74	22 015	13 771	21192	24	12 810	15 650
20905	10	6 684	9 117	20977	46	17 228	10 208	21049	18	1 157	12 476	21121	14	23 092	13 114	21193	10	13 556	15 630
20906	19	8 940	9 066	20978	12	18 160	10 360	21050	11	1 349	12 664	21122	9	23 222	13 657	21194	13	14 498	15 942
20907	8	8 976	9 078	20979	12	18 266	10 350	21051	10	2 175	12 800	21123	22	24 372	13 605	21195	8	15 104	15 930
20908	10	9 418	9 300	20980	20	19 085	10 386	21052	25	2 548	12 935	21124	9	25 084	13 990	21196	8	15 152	15 388
20909	24	10 510	9 636	20981	8	19 900	10 975	21053	10	3 241	12 722	21125	18	25 265	13 300	21197	14	15 284	15 426
20910	24	10 558	9 724	20982	12	21 565	10 915	21054	26	3 650	12 438	21126	10	25 324	13 293	21198	23	15 915	15 934
20911	23	11 299	9 922	20983	8	23 320	10 604	21055	51	3 922	12 390	21127	9	0 730	14 553	21199	9	16 266	15 239
20912	19	11 479	9 206	20984	23	23 644	10 510	21056	9	4 163	12 261	21128	12	1 240	14 976	21200	8	17 085	15 686
20913	9	11 690	9 789	20985	16	23 942	10 858	21057	8	4 748	12 818	21129	14	2 482	14 578	21201	13	18 226	15 452
20914	9	12 603	9 266	20986	14	24 254	10 367	21058	19	5 097	12 300	21130	10	3 118	14 292	21202	10	18 403	15 440
20915	10	12 679	9 300	20987	9	24 390	10 786	21059	9	6 346	12 623	21131	8	3 746	14 756	21203	8	20 138	15 479
20916	8	12 911	9 514	20988	36	24 518	10 899	21060	35	7 608	12 517	21132	9	4 680	14 070	21204	24	21 626	15 636
20917	10	13 148	9 098	20989	10	25 006	10 460	21061	11	10 381	12 357	21133	27	4 995	14 095	21205	8	21 675	15 388
20918	30	13 389	9 316	20990	9	0 338	11 736	21062	11	13 701	12 891	21134	46	5 158	14 904	21206	14	21 866	15 266
20919	35	13 632	9 951	20991	8	0 499	11 462	21063	8	14 283	12 655	21135	12	6 822	14 280	21207	11	22 406	15 526
20920	9	13 854	9 401	20992	15	0 776	11 674	21064	14	14 437	12 776	21136	19	6 922	14 580	21208	17	23 074	15 536
20921	8	14 597	9 450	20993	45	1 418	11 680	21065	9	14 839	12 337	21137	22	9 642	14 700	21209	18	23 822	15 519
20922	12	14 982	9 142	20994	12	1 902	11 780	21066	8	16 019	12 463	21138	10	9 964	14 241	21210	58	0 281	16 941
20923	10	15 272	8 830	20995	12	2 243	11 366	21067	16	16 176	12 576	21139	15	10 764	14 985	21211	28	1 233	16 452
20924	12	16 352	9 264	20996	13	2 946	11 746	21068	8	18 354	12 938	21140	8	10 894	14 510	21212	8	1 292	16 854
20925	11	18 017	9 982	20997	15	3 608	11 317	21069	17	19 004	12 894	21141	13	11 089	14 932	21213	8	1 514	16 314
20926	13	18 306	9 420	20998	8	3 817	11 888	21070	10	19 006	12 305	21142	10	11 904	14 893	21214	25	1 780	16 680
20927	10	18 886	9 320	20999	8	3 966	11 698	21071	11	19 140	12 518	21143	10	12 354	14 069	21215	8	4 590	16 550
20928	10	19 090	9 170	21000	9	3 964	11 352	21072	14	19 672	12 964	21144	10	14 040	14 330	21216	8	5 156	16 134
20929	23	19 314	9 964	21001	9	3 965	11 074	21073	66	20 184	12 488	21145	32	14 115	14 090	21217	18	5 510	16 594
20930	9	19 582	9 971	21002	9	4 194	11 996	21074	8	21 022	12 850	2114							

21228	19	14-175	16 004	21500	20	0 350	18-844	21372	9	22 846	19 110	21444	26	21 343	21 364	21516	10	15 764	23 601
21229	11	14-202	16 571	21501	27	0 427	18-948	21373	14	24-512	19 889	21445	13	22 300	21 748	21517	13	16 328	23 176
21230	15	14-935	16 320	21502	21	1 717	18 584	21374	11	25-117	19-671	21446	20	22 896	21 228	21518	18	17 599	23 166
21231	4	15 010	16-502	21503	38	2-799	18-202	21375	8	25-485	19 600	21447	9	23 052	21-900	21519	37	17 660	23 965
21232	9	16 190	16-344	21504	8	5 284	18-705	21376	51	0 072	20-720	21448	10	23 460	21 740	21520	25	18-341	23-864
21233	26	16-791	16-540	21505	19	5 414	18-914	21377	23	0 229	20 948	21449	8	25 984	21-188	21521	37	19-898	23-838
21234	35	17 526	16 529	21506	8	6 098	18-490	21378	10	0-632	20 865	21450	10	1 981	22 842	21522	11	19 908	23 375
21235	25	19-325	16 116	21507	31	7 011	18-714	21379	8	1 962	20-516	21451	9	2 090	22 742	21523	15	20 352	23-946
21236	12	19-082	16 364	21508	11	7 396	18 610	21380	8	2 088	20-036	21452	17	2 892	22 835	21524	11	21 078	23 729
21237	8	19 772	16 702	21509	8	7-494	18 958	21381	35	2-222	20-734	21453	42	4-384	22 066	21525	11	21-856	23 556
21238	4	19 872	16-246	21510	8	8-426	18 190	21382	12	3 980	20-528	21454	17	4 770	22 316	21526	37	22-210	23 176
21239	24	20-538	16-764	21511	9	8-467	18-509	21383	14	4-277	20 484	21455	12	5 198	22 600	21527	33	23 915	23 910
21240	4	20 905	16-666	21512	8	8-777	18-483	21384	9	4 376	20-496	21456	25	5 424	22-393	21528	12	25 530	23 637
21241	19	21-905	16 618	21513	8	9 168	18-250	21385	54	5-858	20 386	21457	15	7 062	22-060	21529	32	25 652	23 741
21242	8	22-044	16 114	21514	10	9-762	18 250	21386	13	8-571	20 225	21458	13	7-572	22-125	21530	62	2-003	24 649
21243	15	22-084	16 904	21515	9	9 845	18 802	21387	31	12-138	20-145	21459	26	8-240	22-622	21531	12	6 394	24-580
21244	15	22-230	16 935	21516	25	11 376	18-318	21388	15	12 446	20-018	21460	11	9-664	22 650	21532	10	6 948	24 025
21245	8	23-004	16 926	21517	8	11-447	18 472	21389	19	12-382	20-702	21461	13	10-643	22 110	21533	39	6-961	24 990
21246	17	23-170	16-500	21518	13	11 540	18 880	21390	12	13-579	20-730	21462	9	10 704	22 608	21534	11	7-370	24-222
21247	26	23-262	16-632	21519	11	12 676	18-485	21391	14	14-635	20 874	21463	16	10 820	22 424	21535	52	8-048	24-819
21248	11	23-646	16-822	21520	11	12-918	18-000	21392	33	14-931	20-437	21464	12	11 738	22 946	21536	29	10 005	24 286
21249	32	24-461	16-530	21521	12	12 992	18-714	21393	15	15-011	20 252	21465	10	13-085	22 988	21537	30	11-059	24-902
21250	13	25-112	16 744	21522	23	15 072	18-495	21394	14	15-317	20-260	21466	8	13-530	22 298	21538	27	11-257	24 074
21251	13	0 640	17-248	21523	12	16 308	18 057	21395	9	15-740	20-996	21467	32	14-494	22-749	21539	8	11 308	24-640
21252	10	1-061	17 817	21524	10	16 503	18 662	21396	10	15-770	20 409	21468	9	15 477	22-402	21540	46	12 828	24-884
21253	18	1-552	17-837	21525	8	17-218	18 060	21397	12	16-334	20-760	21469	37	15 820	22-981	21541	25	12-944	24-223
21254	8	2-004	17-876	21526	10	17 728	18 072	21398	41	16 610	20-611	21470	14	16-206	22 918	21542	15	12-970	24 706
21255	14	2-049	17 970	21527	8	18-338	18 920	21399	9	17-538	20 415	21471	8	16-432	22-893	21543	26	12 992	24 263
21256	8	3-434	17-030	21528	8	18-594	18 198	21400	9	18-266	20 358	21472	26	17-316	22 286	21544	11	13 658	24 842
21257	11	3 649	17-842	21529	8	19 700	18-710	21401	23	18-577	20 324	21473	10	17 603	22-937	21545	8	14-810	24 923
21258	8	3 789	17 162	21530	20	23-557	18 816	21402	17	18-682	20-371	21474	13	17-680	22-630	21546	8	15 078	24 184
21259	52	4-027	17 964	21531	26	24 018	18 274	21403	64	18-850	20 678	21475	21	19-416	22 474	21547	10	15-827	24-026
21260	19	4 610	17-924	21532	21	24 195	18-924	21404	38	19-500	20-514	21476	32	19-551	22 176	21548	10	15-922	24-088
21261	8	4 928	17 330	21533	10	0 076	19-776	21405	38	19-502	20 300	21477	18	19-705	22-600	21549	26	16 744	24-710
21262	20	5 676	17-550	21534	10	1-484	19 566	21406	10	20-534	20 240	21478	8	21-358	22 606	21550	10	17-768	24-855
21263	9	6-068	17-875	21535	12	4-292	19-255	21407	13	22 342	20-248	21479	38	22-117	22-895	21551	9	18 359	24 451
21264	8	6-401	17 833	21536	8	5-236	19 448	21408	25	22-598	20 130	21480	8	22 140	22 235	21552	32	18 948	24 458
21265	8	6-528	17-874	21537	13	5-815	19 984	21409	10	24-674	20 699	21481	10	22-674	22-164	21553	8	18 964	24 968
21266	15	6-572	17-516	21538	13	5-836	19-124	21410	8	25-418	20 956	21482	59	22-678	22 927	21554	36	20 962	24 090
21267	9	7-548	17 950	21539	8	5-887	19-832	21411	12	25 476	20-026	21483	32	22-678	22-632	21555	10	22 862	24 176
21268	16	9 872	17 444	21540	11	6-579	19 394	21412	24	25-482	20-078	21484	12	25 873	22 021	21556	12	24 342	24 315
21269	9	10-321	17-615	21541	11	6 984	19-066	21413	8	0-660	21-856	21485	11	0-676	23 526	21557	9	25 697	24 200
21270	10	11-390	17 718	21542	9	7 100	19 976	21414	13	1-041	21-204	21486	12	0 776	23-645	21558	35	0 156	25 263
21271	10	11 350	17 328	21543	8	7 420	19 327	21415	9	2 089	21 039	21487	23	0-966	23-409	21559	23	0 697	25 266
21272	10	12-150	17 368	21544	12	7 564	19 933	21416	24	4-160	21 343	21488	25	1 112	23-372	21560	12	1 344	25 806
21273	12	12-380	17 616	21545	10	8 265	19 400	21417	9	4 340	21 204	21489	8	1 750	23-441	21561	18	2-040	25 706
21274	15	12-399	17 030	21546	31	8 998	19 760	21418	8	4 742	21 113	21490	26	1 820	23 997	21562	9	2 592	25-034
21275	10	12-572	17 020	21547	12	11 570	19 716	21419	15	5-492	21 419	21491	13	2 105	23-286	21563	41	2 880	25 198
21276	11	12-670	17-081	21548	8	11 632	19 354	21420	8	5-816	21 985	21492	8	2-433	23 878	21564	53	3 345	25 412
21277	8	12-952	17-266	21549	41	11-859	19 055	21421	9	6-577	21-920	21493	10	2 942	23 152	21565	11	4 510	25 424
21278	12	13 284	17-168	21550	10	12-171	19 443	21422	13	7-503	21 661	21494	11	3 307	23 502	21566	9	4 667	25 266
21279	22	14-014	17-502	21551	8	12 414	19 084	21423	10	10 232	21-736	21495	12	3 796	23 813	21567	14	4 826	25 326
21280	22	14-572	17-948	21552	8	13 624	19 932	21424	10	10 524	21 950	21496	16	4-150	23 662	21568	8	5 106	25 680
21281	8	15 198	17-047	21553	14	14 554	19 966	21425	10	10 920	21-299	21497	36	5 906	23 512	21569	47	5 300	25 541
21282	10	15-372	17 475	21554	26	15-757	19 540	21426	10	11-116	21 850	21498	23	6 228	23 199	21570	21	7 441	25 462
21283	10	16-018	17 569	21555	12	16 079	19 330	21427	17	11 583	21-211	21499	41	7 617	23 509	21571	16	8 792	25 814
21284	11	16 045	17-154	21556	17	16 130	19-140	21428	8	11 760	21 064	21500	13	8-200	23 344	21572	35	10 080	25 874
21285	21	17 004	17-222	21557	32	16 483	19 343	21429	9	12 716	21 226	21501	14	8 246	23 530	21573	9	10 521	25-205
21286	13	17 344	17-297	21558	16	16-525	19 460	21430	8	12 858	21 863	21502	9	8 387	23 130	21574	61	12 002	25 340
21287	12	18 620	17-081	21559	10	17-330	19 949	21431	26	13 819	21 465	21503	53	9 767	23 740	21575	35	12 754	25 790
21288	9	18 090	17-388	21560	8	17-928	19-425	21432	8	14 554	21-123	21504	25	9 064	23-847	21576	46	12 982	25 430
21289	11	19 155	17-763	21561	8	18-282	19-366	21433	28	14 742	21 370	21505	10	9 142	23 102	21577	8	14 942	25 361
21290	9	19 127	17-22																

21601-21944

$$Maq = 16.8 - 1.10\sqrt{d}$$

9

R.A. 8^h 0^m

Plate 484, 1915 Feb 12

Provisional Constants

A	B	C
- 01765 + 00226 - 0635		

D	E	F
- 00224 - 01788 + 0499		

Mag = 15.8 - 1.10 \sqrt{d}

No	d	x	y
22251	22	0 190	0 852
22252	14	0 801	0 498
22253	9	1 733	0 452
22254	22	2 452	0 068
22255	8	2 568	0 016
22256	8	4 760	0 056
22257	8	10 116	0 091
22258	8	11 304	0 042
22259	8	11 592	0 786
22260	37	11 874	0 785
22261	11	12 664	0 548
22262	8	14 029	0 650
22263	8	14 064	0 432
22264	21	14 530	0 253
22265	8	16 222	0 385
22266	8	16 264	0 368
22267	18	18 188	0 660
22268	18	18 668	0 572
22269	11	19 343	0 213
22270	8	25 028	0 542
22271	12	25 130	0 237
22272	17	0 075	1 648
22273	8	0 691	1 392
22274	8	2 035	1 260
22275	8	3 422	1 520
22276	8	4 520	1 883
22277	8	4 964	1 230
22278	11	5 185	1 054
22279	8	7 595	1 150
22280	8	8 439	1 575
22281	12	8 952	1 064
22282	17	9 018	1 562
22283	10	11 024	1 958
22284	8	12 234	1 086
22285	8	12 472	1 707
22286	8	15 590	1 576
22287	13	17 896	1 755
22288	29	17 926	1 716
22289	9	17 929	1 200
22290	13	18 230	1 508
22291	18	18 695	1 118
22292	8	19 652	1 030
22293	8	20 330	1 040
22294	60	20 438	1 947
22295	27	21 214	1 756
22296	23	21 893	1 712
22297	8	23 254	1 750
22298	15	23 670	1 642
22299	22	24 621	1 335
22300	13	25 520	1 429
22301	30	25 994	1 830
22302	8	0 158	2 860
22303	8	0 051	2 820
22304	9	1 828	2 495

21945	31	20 635	13 555	22017	42	22 426	16 717	22089	8	25 608	19 551	22161	39	19 556	22 584
21946	21	21 510	13 906	22018	12	24 158	16 730	22090	22	0 256	20 528	22162	8	20 214	22 719
21947	37	21 759	13 230	22019	17	24 790	16 038	22091	18	0 281	20 246	22163	8	21 100	22 775
21948	11	22 113	13 076	22020	8	25 735	16 750	22092	9	2 168	20 253	22164	13	22 576	22 084
21949	12	23 328	13 366	22021	9	0 126	17 738	22093	8	2 768	20 026	22165	11	24 533	22 283
21950	23	24 272	13 470	22022	12	0 542	17 594	22094	9	3 133	20 376	22166	8	25 384	22 576
21951	12	25 156	13 824	22023	19	0 862	17 906	22095	13	3 142	20 428	22167	60	25 802	22 914
21952	9	0 053	14 617	22024	9	0 935	17 874	22096	23	3 865	20 286	22168	62	0 382	23 334
21953	8	0 208	14 934	22025	8	1 252	17 198	22097	40	5 166	20 702	22169	9	3 248	23 990
21954	8	1 735	14 632	22026	12	3 091	17 373	22098	9	5 214	20 663	22170	11	3 760	23 759
21955	20	4 086	14 554	22027	8	3 649	17 885	22099	12	6 715	20 330	22171	15	7 343	23 766
21956	10	5 314	14 852	22028	9	4 281	17 846	22100	11	8 418	20 020	22172	45	7 488	23 280
21957	11	7 311	14 282	22029	12	5 496	17 416	22101	22	8 808	20 930	22173	10	7 553	23 626
21958	25	9 996	14 258	22030	12	5 565	17 794	22102	13	8 842	20 756	22174	11	10 161	23 713
21959	10	10 686	14 001	22031	8	5 762	17 430	22103	8	9 508	20 714	22175	21	10 252	23 935
21960	8	10 916	14 300	22032	8	6 180	17 298	22104	26	10 304	20 080	22176	20	12 084	23 781
21961	12	11 252	14 830	22033	9	6 528	17 214	22105	20	11 495	20 778	22177	9	12 404	23 982
21962	9	13 030	14 684	22034	15	6 672	17 159	22106	8	11 856	20 233	22178	10	12 862	23 258
21963	10	13 359	14 782	22035	8	6 768	17 970	22107	8	11 959	20 039	22179	33	14 430	23 171
21964	11	13 609	14 844	22036	10	7 138	17 962	22108	8	11 916	20 124	22180	8	15 681	23 550
21965	8	14 513	14 431	22037	8	7 791	17 647	22109	10	12 426	20 624	22181	59	16 160	23 114
21966	22	14 772	14 846	22038	8	9 278	17 302	22110	31	13 226	20 176	22182	10	17 345	23 860
21967	8	15 450	14 060	22039	8	10 578	17 786	22111	57	13 464	20 324	22183	13	19 450	23 906
21968	9	16 274	14 755	22040	13	11 034	17 576	22112	8	14 585	20 348	22184	8	19 900	23 446
21969	8	16 321	14 976	22041	33	16 748	17 406	22113	8	14 880	20 351	22185	8	20 780	23 111
21970	8	16 900	14 271	22042	58	18 860	17 449	22114	10	15 225	20 660	22186	10	20 865	23 664
21971	11	17 865	14 604	22043	8	20 250	17 426	22115	34	15 304	20 047	22187	13	24 638	23 258
21972	8	18 276	14 918	22044	22	22 126	17 736	22116	23	16 610	20 430	22188	12	25 624	23 105
21973	38	19 698	14 811	22045	22	22 849	17 033	22117	8	18 662	20 594	22189	8	25 650	23 367
21974	26	19 806	14 726	22046	8	25 113	17 481	22118	16	23 206	20 800	22190	31	25 944	23 682
21975	8	20 592	14 626	22047	11	25 512	17 088	22119	25	23 767	20 030	22191	8	0 592	24 588
21976	8	21 132	14 196	22048	8	0 964	18 172	22120	8	23 823	20 348	22192	9	0 683	24 478
21977	9	21 924	14 324	22049	26	1 646	18 650	22121	17	23 932	20 166	22193	24	1 640	24 288
21978	130	22 268	14 274	22050	22	3 712	18 026	22122	11	0 574	21 616	22194	26	3 374	24 088
21979	24	23 428	14 675	22051	8	4 140	18 209	22123	8	2 234	21 060	22195	8	3 426	24 548
21980	9	23 753	14 165	22052	8	6 422	18 785	22124	8	3 090	21 314	22196	13	4 318	24 412
21981	40	24 145	14 519	22053	9	9 513	18 330	22125	10	4 928	21 970	22197	9	7 844	24 660
21982	37	25 936	14 334	22054	8	10 504	18 750	22126	10	5 185	21 502	22198	8	9 016	24 700
21983	8	0 665	15 946	22055	8	12 425	18 573	22127	8	5 325	21 717	22199	13	9 240	24 245
21984	9	2 841	15 926	22056	43	13 884	18 274	22128	8	8 200	21 984	22200	8	11 388	24 268
21985	9	3 412	15 864	22057	9	14 972	18 564	22129	40	8 532	21 605	22201	8	13 458	24 398
21986	10	3 934	15 849	22058	24	15 250	18 272	22130	40	8 572	21 564	22202	8	14 178	24 364
21987	8	4 600	15 854	22059	10	16 253	18 378	22131	34	10 778	21 695	22203	12	15 133	24 934
21988	12	5 398	15 862	22060	12	20 210	18 368	22132	11	11 407	21 226	22204	11	16 144	24 851
21989	24	8 330	15 364	22061	46	21 446	18 049	22133	46	12 744	21 706	22205	10	16 194	24 894
21990	9	11 323	15 946	22062	8	22 218	18 445	22134	12	16 173	21 461	22206	13	16 926	24 694
21991	11	15 870	15 704	22063	9	23 766	18 822	22135	10	18 822	21 724	22207	56	17 216	24 617
21992	12	16 847	15 900	22064	12	24 680	18 115	22136	13	20 210	21 770	22208	11	22 941	24 622
21993	10	18 806	15 623	22065	8	25 426	18 774	22137	8	20 250	21 195	22209	11	23 264	24 860
21994	9	21 294	15 266	22066	8	0 487	19 497	22138	10	21 570	21 683	22210	14	24 506	24 078
21995	25	23 922	15 702	22067	12	1 194	19 938	22139	39	21 306	21 089	22211	14	25 220	24 744
21996	9	24 134	15 274	22068	14	1 836	19 208	22140	12	22 314	21 011	22212	9	4 805	25 422
21997	12	24 764	15 732	22069	9	3 795	19 705	22141	8	22 513	21 084	22213	12	7 974	25 359
21998	12	25 223	15 674	22070	9	4 794	19 427	22142	16	20 500	21 087	22214	8	8 295	25 900
21999	8	25 480	15 072	22071	8	5 283	19 006	22143	8	0 740	22 290	22215	23	9 079	25 270
22000	11	0 767	16 884	22072	8	6 471	19 974	22144	8	1 147	22 122	22216	26	10 986	25 910
22001	34	2 064	16 898	22073	8	6 691	19 859	22145	31	3 430	22 980	22217	16	11 154	25 818
22002	8	3 668	16 146	22074	8	8 770	19 845	22146	8	3 566	22 368	22218	18	11 284	25 426
22003	9	5 110	16 848	22075	8	9 200	19 020	22147	12	3 970	22 937	22219	13	12 395	25 190
22004	8	6 275	16 448	22076	9	10 246	19 178	22148	8	6 075	22 966	22220	8	12 765	25 681
22005	8	7 258	16 293	22077	30	10 546	19 713	22149	8	6 873	22 145	22221	13	12 786	25 022
22006	8	9 210	16 236	22078	20	11 339	19 484	22150	9	8 926	22 592	22222	23	14 489	25 119
22007	10	9 810	16 211	22079	9	12 044	19 052	22151	8	9 922	22 636	22223	10	16 112	25 100
22008	13	10 032	16 187	22080	8	13 806	19 846	22152	73	10 146	22 104	22224	8	18 758	25 708
22009	10	11 776	16 189	22081	8	14 288	19 515	22153	47	10 500	22 678	22225	9	18 898	25 834
22010	8	12 715	16 340	22082	12	15 165	19 586	22154	8	11 024	22 758	22226	11	19 284	25 290
22011	16	12 928	16 336	22083	9	17 847	19 802	22155	9	12 045	22 345	22227	12	19 724	25 724
22012	8	15 329	16 620	22084	8	19 984	19 945	22156	13	12 204	22 998	22228	50	20 244	25 337
22013	8	16 335	16 170	22085	8	20 453	19 088	22157	11	14 188	22 716	22229	8	20 699	25 893
22014	9	16 804	16 451	22086	8	21 877	19 613	22158	8	16 826	22 933	22230	9	23 222	25 176
22015	8	17 340	16 732	22087	8	24 377	19 047	22159	8	17 664	22 779	22231	10	23 224	25 811
22016	8	20 185	16 036	22088	8	25 126	19 019	22160	42	18 301	22 563	22232	24	24 200	25 352

22306	10	3 670	2 400	22378	8	0 648	5 454	22450	12	10 946	7 026	22522	22	12 115	10 177	22594	8	9 096	13 084
22307	19	4 013	2 019	22379	24	1 635	5 390	22451	30	21 030	7 961	22523	8	12 399	10 285	22595	12	9 498	13 259
22308	10	4 046	2 014	22380	29	1 955	5 686	22452	20	21 867	7 796	22524	10	13 943	10 947	22596	19	10 234	13 448
22309	10	6 478	2 292	22381	8	2 134	5 817	22453	10	22 600	7 999	22525	8	15 266	10 504	22597	8	12 162	13 170
22310	9	7 681	2 266	22382	8	2 079	5 662	22454	10	24 710	7 936	22526	38	10 085	10 824	22598	8	12 887	13 119
22311	9	9 910	2 344	22383	14	4 736	5 368	22455	8	25 946	7 908	22527	20	19 194	10 117	22599	13	13 468	13 626
22312	8	13 600	2 102	22384	8	5 515	5 052	22456	8	0 022	8 710	22528	8	19 700	10 100	22600	37	14 287	13 354
22313	13	14 070	2 604	22385	8	7 381	5 750	22457	50	1 462	8 786	22529	8	21 668	10 531	22601	8	15 069	13 491
22314	8	14 098	2 965	22386	40	7 568	5 712	22458	8	2 134	8 100	22530	27	24 754	10 920	22602	13	15 124	13 610
22315	8	14 553	2 770	22387	8	7 811	5 466	22459	9	2 199	8 539	22531	8	25 648	10 658	22603	8	15 352	13 254
22316	8	14 954	2 155	22388	8	7 968	5 815	22460	9	3 762	8 057	22532	10	0 608	11 282	22604	9	15 550	13 014
22317	8	15 436	2 980	22389	8	8 127	5 256	22461	8	4 542	8 537	22533	28	0 430	11 620	22605	8	16 254	13 156
22318	12	16 735	2 726	22390	8	8 535	5 272	22462	10	4 542	8 580	22534	8	1 032	11 772	22606	38	16 626	13 088
22319	8	17 104	2 205	22391	10	11 336	5 408	22463	8	5 098	8 398	22535	11	1 072	11 414	22607	8	16 758	13 236
22320	12	19 028	2 258	22392	10	12 286	5 422	22464	33	9 052	8 824	22536	8	1 136	11 616	22608	21	17 228	13 229
22321	12	19 040	2 570	22393	54	12 798	5 507	22465	8	10 900	8 079	22537	12	1 404	11 224	22609	63	17 781	13 800
22322	9	20 920	2 456	22394	9	16 952	5 887	22466	8	11 493	8 760	22538	11	2 996	11 624	22610	8	19 672	13 564
22323	12	24 154	2 116	22395	10	19 596	5 198	22467	23	13 975	8 655	22539	9	3 709	11 090	22611	26	20 554	13 019
22324	8	25 136	2 656	22396	8	20 966	5 417	22468	21	13 170	8 246	22540	8	4 132	11 218	22612	27	23 946	13 940
22325	9	2 240	3 929	22397	10	21 056	5 804	22469	8	14 236	8 206	22541	21	4 438	11 060	22613	12	0 985	14 728
22326	11	3 202	3 424	22398	8	21 557	5 598	22470	28	16 968	8 699	22542	8	6 025	11 142	22614	8	1 301	14 217
22327	8	4 346	3 984	22399	13	22 456	5 596	22471	8	18 624	8 023	22543	9	6 124	11 805	22615	26	1 700	14 566
22328	8	6 072	3 482	22400	24	22 615	5 535	22472	9	21 438	8 514	22544	8	7 462	11 231	22616	8	3 358	14 532
22329	8	6 863	3 482	22401	8	23 283	5 600	22473	12	22 096	8 434	22545	16	7 910	11 078	22617	25	3 490	14 371
22330	8	7 073	3 355	22402	10	24 107	5 440	22474	11	22 104	8 588	22546	8	8 055	11 471	22618	9	5 103	14 860
22331	8	9 150	3 979	22403	8	24 310	5 145	22475	8	24 004	8 234	22547	10	8 268	11 494	22619	17	7 426	14 568
22332	22	9 428	3 046	22404	27	25 122	6 650	22476	15	24 466	8 481	22548	16	10 490	11 932	22620	8	10 034	14 151
22333	13	9 570	3 504	22405	8	0 715	6 494	22477	8	25 454	8 594	22549	11	11 224	11 036	22621	8	10 546	14 879
22334	8	12 330	3 296	22406	8	1 198	6 356	22478	26	0 556	9 812	22550	8	13 648	11 020	22622	11	11 223	14 250
22335	8	12 819	3 340	22407	8	1 238	6 918	22479	9	0 998	9 436	22551	8	18 102	11 620	22623	9	12 919	14 384
22336	8	13 187	3 620	22408	8	1 586	6 110	22480	42	1 010	9 666	22552	9	18 383	11 416	22624	50	15 383	14 370
22337	12	13 422	3 468	22409	8	3 193	6 968	22481	9	1 535	9 420	22553	10	21 878	11 358	22625	8	15 700	14 302
22338	13	14 583	3 756	22410	8	4 700	6 941	22482	19	3 262	9 540	22554	10	22 918	11 358	22626	11	16 171	14 726
22339	8	15 586	3 916	22411	8	6 050	6 968	22483	19	3 295	9 858	22555	14	23 046	11 957	22627	16	17 558	14 550
22340	13	15 652	3 739	22412	9	8 000	6 300	22484	10	3 746	9 164	22556	8	24 336	11 740	22628	10	18 283	14 086
22341	8	15 771	3 507	22413	8	8 321	6 482	22485	11	5 043	9 908	22557	8	24 830	11 945	22629	8	20 361	14 815
22342	13	16 004	3 667	22414	22	11 862	6 011	22486	8	6 884	9 340	22558	8	0 987	12 713	22630	11	21 382	14 458
22343	18	16 862	3 913	22415	8	12 032	6 550	22487	10	7 889	9 664	22559	10	2 386	12 746	22631	8	21 008	14 954
22344	8	17 465	3 665	22416	21	13 204	6 750	22488	8	7 998	9 591	22560	14	2 518	12 518	22632	11	21 664	14 010
22345	10	18 088	3 776	22417	21	13 740	6 137	22489	10	9 398	9 572	22561	13	4 054	12 394	22633	8	23 132	14 354
22346	8	20 638	3 814	22418	36	14 087	6 932	22490	8	9 512	9 235	22562	17	4 534	12 192	22634	16	23 210	14 630
22347	20	20 936	3 454	22419	8	14 808	6 012	22491	9	9 712	9 228	22563	8	5 507	12 200	22635	8	23 306	14 555
22348	12	21 387	3 499	22420	10	15 142	6 726	22492	8	10 768	9 567	22564	8	5 619	12 965	22636	10	23 465	14 314
22349	8	21 842	3 254	22421	21	23 108	6 826	22493	9	11 657	9 397	22565	8	6 452	12 232	22637	40	24 404	14 026
22350	21	22 066	3 714	22422	8	23 425	6 982	22494	10	13 733	9 502	22566	8	7 074	12 774	22638	8	25 611	14 128
22351	8	24 730	3 870	22423	11	24 445	6 648	22495	8	14 960	9 796	22567	8	9 743	12 131	22639	12	1 484	15 751
22352	8	24 852	3 906	22424	17	25 177	6 545	22496	10	14 980	9 812	22568	9	9 780	12 440	22640	8	1 695	15 325
22353	26	25 875	3 854	22425	8	0 528	7 232	22497	36	14 994	9 256	22569	8	10 119	12 228	22641	8	2 326	15 777
22354	8	1 482	4 020	22426	25	0 676	7 736	22498	8	16 260	9 088	22570	8	10 418	12 597	22642	9	2 785	15 718
22355	10	4 162	4 563	22427	8	1 058	7 921	22499	8	17 280	9 926	22571	8	10 680	12 598	22643	8	5 501	15 770
22356	40	5 691	4 800	22428	8	6 628	7 432	22500	8	18 614	9 714	22572	8	12 039	12 392	22644	32	5 630	15 525
22357	8	6 299	4 914	22429	8	4 082	7 640	22501	8	18 689	9 818	22573	8	12 066	12 432	22645	8	7 268	15 132
22358	38	10 800	4 340	22430	17	4 514	7 863	22502	13	19 823	9 535	22574	14	14 524	12 225	22646	8	8 725	15 848
22359	8	11 116	4 807	22431	12	5 468	7 840	22503	8	20 258	9 198	22575	18	16 714	12 347	22647	11	14 434	15 536
22360	8	11 374	4 776	22432	8	5 679	7 958	22504	36	20 582	9 654	22576	10	17 090	12 210	22648	8	19 429	15 048
22361	10	12 320	4 870	22433	8	7 650	7 012	22505	8	21 272	9 686	22577	16	18 679	12 250	22649	14	20 290	15 536
22362	9	12 973	4 192	22434	9	8 103	7 208	22506	11	21 474	9 810	22578	8	19 493	12 804	22650	15	21 058	15 902
22363	15	13 917	4 383	22435	15	9 544	7 630	22507	9	24 408	9 242	22579	8	19 694	12 498	22651	8	22 352	15 480
22364	8	14 623	4 000	22436	3	10 201	7 136	22508	11	2 504	10 630	22580	8	19 952	12 058	22652	21	22 720	15 115
22365	8	14 717	4 712	22437	10	10 406	7 371	22509	8	6 680	10 834	22581	8	22 402	12 696	22653	10	23 495	15 285
22366	8	15 044	4 774	22438	8	10 710	7 950	22510	8	3 694	10 360	22582	8	25 065	12 730	22654	10	24 254	15 168
22367	15	16 524	4 864	22439	8	11 738	7 770	22511	12	4 165	10 477	22583	8	0 875	13 426	22655	10	1 728	16 778
22368	23	16 526	4 448	22440	8	12 000	7 182	22512	11	7 262	10 185	22584	11	1 820	13 518	22656	12	2 355	16 086
22369	8	17 000	4 472	22441	8	12 186	7 510	22513	12	7 326	10 419</								

										R.A. 8 ^h 3 ^m									
										Plate 478, 1915 Feb 11									
										Provisional Constants									
										A B C - 01764 + 00372 - 1581									
										D E F - 00359 - 01789 + 0056									
										Mag = 14.9 - 1.10√d									
										No. d x y									
22666	8	15 300	16 412	22738	10	21 016	19 023	22810	10	20 150	22 878	22957	10	8 667	3 906				
22667	34	15 578	16 984	22739	31	25 708	19 471	22811	8	22 104	22 248	22958	19	9 690	3 040				
22668	8	16 324	16 576	22740	10	0 800	20 450	22812	31	22 205	22 143	22959	11	10 366	3 844				
22669	8	16 616	16 408	22741	12	1 356	20 078	22813	10	22 954	22 204	22960	8	10 990	3 928				
22670	11	19 470	16 195	22742	8	1 414	20 398	22814	10	25 090	22 780	22961	8	12 766	3 490				
22671	8	20 400	16 940	22743	10	1 519	20 218	22815	10	2 248	23 166	22962	8	13 395	3 492				
22672	9	24 827	16 956	22744	8	4 700	20 040	22816	8	3 234	23 140	22963	8	16 730	3 128				
22673	11	0 420	17 088	22745	11	6 358	20 100	22817	8	3 259	23 400	22964	12	17 383	3 740				
22674	8	2 684	17 130	22746	9	6 362	20 833	22818	16	5 555	23 719	22965	14	17 384	3 410				
22675	9	3 500	17 164	22747	12	7 262	20 460	22819	8	3 946	23 961	22966	9	17 940	3 464				
22676	42	4 638	17 114	22748	18	8 076	20 307	22820	8	5 001	23 216	22967	10	18 718	3 500				
22677	13	4 663	17 556	22749	8	9 208	20 998	22821	8	8 017	23 490	22968	28	19 576	3 575				
22678	8	5 636	17 214	22750	9	9 320	20 060	22822	8	9 842	23 000	22969	9	24 225	3 568				
22679	23	6 159	17 547	22751	8	10 151	20 519	22823	8	10 903	23 004	22970	10	24 900	3 918				
22680	8	6 759	17 876	22752	8	10 803	20 456	22824	8	13 640	23 432	22971	22	0 198	4 870				
22681	8	8 285	17 864	22753	8	14 822	20 831	22825	8	15 914	23 459	22972	8	1 730	4 096				
22682	16	8 377	17 858	22754	9	15 436	20 476	22826	8	17 637	23 934	22973	19	4 684	4 715				
22683	8	11 272	17 292	22755	8	16 351	20 526	22827	35	21 761	23 252	22974	17	5 688	4 190				
22684	8	12 589	17 805	22756	9	18 705	20 644	22828	49	22 033	23 078	22975	10	8 830	4 566				
22685	13	14 374	17 884	22757	8	19 694	20 028	22829	12	22 300	23 882	22976	8	9 953	4 888				
22686	8	15 124	17 013	22758	15	20 258	20 420	22830	9	22 686	23 300	22977	8	10 153	4 837				
22687	44	15 332	17 110	22759	13	25 897	20 310	22831	8	22 687	23 780	22978	10	10 335	4 254				
22688	8	15 648	17 242	22760	8	0 302	21 916	22832	8	23 630	23 134	22979	8	10 674	4 993				
22689	8	15 766	17 365	22761	13	3 197	21 129	22833	8	24 217	23 479	22980	20	10 776	4 121				
22690	8	15 840	17 020	22762	8	4 130	21 932	22834	8	24 512	23 486	22981	8	13 207	4 165				
22691	15	17 798	17 496	22763	15	4 529	21 324	22835	8	0 557	24 676	22982	8	13 358	4 840				
22692	8	18 443	17 800	22764	13	5 255	21 723	22836	8	0 883	24 912	22983	9	13 572	4 335				
22693	8	19 501	17 630	22765	8	5 300	21 736	22837	9	2 120	24 121	22984	9	14 008	4 055				
22694	8	19 521	17 934	22766	8	5 598	21 130	22838	10	2 836	24 785	22985	10	14 966	4 076				
22695	8	20 156	17 954	22767	10	5 606	21 324	22839	8	6 476	24 694	22986	8	19 562	4 916				
22696	8	23 408	17 861	22768	9	6 926	21 217	22840	29	11 105	24 512	22987	13	19 670	4 464				
22697	8	24 866	17 941	22769	9	6 954	21 024	22841	8	11 984	24 521	22988	10	20 943	4 420				
22698	19	24 882	17 962	22770	13	7 060	21 414	22842	8	12 428	24 108	22989	13	21 550	4 640				
22699	8	25 654	17 827	22771	8	7 934	21 662	22843	14	17 134	24 560	22990	11	22 569	4 968				
22700	8	1 347	18 874	22772	9	8 650	21 987	22844	9	20 138	24 746	22991	8	24 911	4 894				
22701	10	2 259	18 162	22773	8	8 710	21 482	22845	25	24 101	24 824	22992	19	0 023	5 557				
22702	8	4 720	18 344	22774	23	10 550	21 140	22846	14	24 750	24 244	22993	10	1 516	5 444				
22703	8	9 060	18 919	22775	14	11 059	21 014	22847	8	24 957	24 031	22994	8	1 896	5 803				
22704	18	9 060	18 475	22776	9	11 922	21 578	22848	8	24 980	24 700	22995	18	2 530	5 640				
22705	8	10 823	18 071	22777	52	12 917	21 047	22849	100	25 496	24 042	22996	8	4 464	5 600				
22706	12	13 016	18 280	22778	8	14 840	21 070	22850	8	0 843	25 226	22997	25	4 743	5 850				
22707	11	13 174	18 884	22779	8	16 246	21 330	22851	8	0 852	25 864	22998	9	5 186	5 860				
22708	8	14 152	18 752	22780	21	17 374	21 309	22852	12	1 820	25 400	22999	11	5 252	5 938				
22709	8	14 166	18 494	22781	31	17 432	21 886	22853	8	3 607	25 161	23000	8	6 100	5 040				
22710	37	15 107	18 530	22782	12	17 468	21 887	22854	9	4 399	25 804	23001	24	6 844	5 096				
22711	23	17 661	18 032	22783	9	20 798	21 036	22855	8	5 055	25 835	23002	9	10 324	5 765				
22712	8	17 730	18 034	22784	8	21 477	21 381	22856	16	8 524	25 344	23003	9	10 330	5 120				
22713	18	18 518	18 630	22785	9	22 043	21 108	22857	8	10 394	25 802	23004	9	10 565	5 164				
22714	11	19 973	18 328	22786	12	25 107	21 171	22858	38	11 717	25 684	23005	8	10 684	5 040				
22715	8	20 285	18 158	22787	8	25 276	21 476	22859	8	12 098	25 025	23006	10	12 117	5 450				
22716	8	23 074	18 110	22788	8	0 176	22 142	22860	46	14 900	25 919	23007	8	13 490	5 768				
22717	8	23 863	18 481	22789	8	1 396	22 094	22861	35	16 644	25 030	23008	8	13 732	5 606				
22718	8	1 959	19 087	22790	9	2 136	22 325	22862	8	18 122	25 718	23009	8	15 056	5 512				
22719	8	2 710	19 062	22791	8	2 416	22 832	22863	29	19 480	25 771	23010	24	15 782	5 260				
22720	8	3 194	19 590	22792	8	2 991	22 620	22864	8	20 823	25 109	23011	35	16 672	5 212				
22721	8	5 872	19 613	22793	8	3 260	22 349	22865	14	22 148	25 590	23012	11	17 052	5 354				
22722	8	7 619	19 896	22794	40	3 406	22 948	22866	8	22 154	25 914	23013	11	18 076	5 734				
22723	9	7 706	19 678	22795	8	4 721	22 903	22867	8	23 448	25 690	23014	13	18 078	5 230				
22724	8	7 820	19 666	22796	9	5 825	22 670	22868	8	24 695	25 494	23015	19	19 486	5 572				
22725	18	9 300	19 220	22797	10	6 024	22 100					23016	9	20 591	5 832				
22726	8	9 369	19 264	22798	13	6 564	22 487					23017	8	20 697	5 724				
22727	8	9 550	19 058	22799	12	7 500	22 684					23018	21	23 100	5 410				
22728	13	10 604	14 508	22800	9	7 027	22 166					23019	18	0 531	6 838				
22729	8	11 528	10 340	22801	9	10 016	22 216					23020	9	0 850	6 994				
22730	8	11 808	19 294	22802	8	10 523	22 093					23021	10	1 865	6 648				
22731	8	12 201	19 057	22803	8	11 780	22 276					23022	12	2 598	6 534				
22732	8	15 690	19 551	22804	8	13 269	22 911					23023	8	4 561	6 110				
22733	8	14 186	19 014	22805	8	14 350	22 830					23024	8	4 868	6 500				
22734	8	16 036	19 632	22806	8	16 612	22 465					23025	12	4 919	6 200				
22735	8	20 095	19 768	22807	8	18 825	22 526					23026	8	7 129	6 530				
22736	8	20 160	19 478	22808	18	19 471	22 540					23027	8	7 439	6 276				
22737	12	20 714	16 444	22809	10	20 052	22 608					23028	18	7 822	6 110				

23029	8	9 100	6-166	23101	8	3 121	10 640	23173	8	12-361	13 524	23245	8	10 844	17 968	23317	8	12-900	20-666
23030	8	9 418	6-166	23102	9	5 023	10-624	23174	9	12-612	13 773	23246	10	12 441	17-760	23318	8	13 106	20-360
23031	8	11 622	6-682	23103	13	5 381	10 054	23175	10	13-628	13-110	23247	10	12 056	17-750	23319	8	13-224	20-443
23032	11	11 948	6-477	23104	13	5 640	10 581	23176	8	16 908	13-780	23248	8	16-546	17-501	23320	10	13 642	20-682
23033	27	18-246	6 123	23105	8	6 652	10 750	23177	12	18-252	13 053	23249	11	17-510	17-004	23321	9	14 650	20-979
23034	8	18 380	6 038	23106	8	7 108	10-256	23178	9	18-436	13-482	23250	8	22 836	17 042	23322	8	15-822	20-059
23035	10	24-341	6-273	23107	13	7 211	10-174	23179	8	10-400	13-708	23251	22	23 939	17-970	23323	28	17 034	20 144
23036	9	1-841	6-618	23108	8	7 218	10 020	23180	8	21 042	13 588	23252	8	23-089	17-550	23324	13	17-398	20 144
23037	9	2 149	7 931	23109	10	7 422	10 050	23181	8	23-704	13 722	23253	8	23-330	17 006	23325	8	18-539	20-544
23038	10	4 344	7 946	23110	11	10 068	10 500	23182	8	0-045	14 369	23254	8	23 414	17-752	23326	8	18-660	20-301
23039	8	4 363	7 684	23111	8	10 274	10 050	23183	16	0-728	14 644	23255	8	23 958	17 762	23327	8	19-498	20-238
23040	9	5 251	7 024	23112	8	13 754	10-248	23184	10	0-980	14-325	23256	8	25 246	17 218	23328	8	19 542	20-936
23041	11	6-031	7-706	23113	15	14-804	10-530	23185	10	1 914	14 223	23257	8	0 125	18 064	23329	8	20-341	20 078
23042	11	7-357	7-614	23114	41	14 942	10 812	23186	8	3-122	14 114	23258	9	1 428	18-488	23330	8	20 454	20 770
23043	11	7-450	7-760	23115	21	16-706	10-995	23187	10	7-279	14 046	23259	8	2-459	18 586	23331	11	21-300	20 846
23044	10	8-374	7-260	23116	8	18-223	10 913	23188	8	9 034	14-766	23260	8	3-422	18 259	23332	13	21-319	20-800
23045	11	8-766	7-601	23117	8	18-974	10-650	23189	12	12 038	14-194	23261	14	4-686	18-800	23333	8	21-686	20-550
23046	8	9 099	7-736	23118	22	19-632	10 808	23190	11	13 578	14-002	23262	12	5-073	18-737	23334	20	23-936	20-714
23047	8	11 352	7-730	23119	10	0-396	11-376	23191	11	14 997	14-160	23263	8	5 682	18 321	23335	8	24-185	20-255
23048	10	11-508	7-050	23120	15	0 531	11 972	23192	10	15 238	14 849	23264	12	6-910	18-328	23336	9	24-527	20-630
23049	17	15-288	7-210	23121	8	1-821	11-740	23193	8	15 689	14 438	23265	8	7-240	18-366	23337	12	2-700	21-160
23050	20	18-582	7-912	23122	8	2-316	11-940	23194	11	15 814	14 415	23266	12	8 034	18 114	23338	8	2-880	21-465
23051	14	18-679	7 530	23123	8	4-180	11-310	23195	9	15 924	14 288	23267	8	11-820	18 308	23339	13	5-888	21 473
23052	16	19 179	7 162	23124	8	5-106	11-374	23196	8	18-320	14-370	23268	11	12 208	18-286	23340	10	6-778	21-520
23053	11	21-681	7-560	23125	8	5 533	11 766	23197	19	22-464	14-220	23269	10	12 864	18 128	23341	17	7 000	21 620
23054	10	21-852	7 570	23126	25	6-630	11-541	23198	12	22-604	14-090	23270	8	13-080	18-106	23342	11	7-046	21 804
23055	8	22-110	7 929	23127	8	8 679	11 341	23199	8	22-770	14 158	23271	20	14-908	18 362	23343	8	7 276	21-930
23056	30	22-742	7 426	23128	13	8 872	11-647	23200	8	22-908	14 820	23272	10	16-436	18 392	23344	12	8-306	21-550
23057	8	23 358	7 086	23129	12	9 358	11 970	23201	8	22-926	14-658	23273	10	18-822	18-040	23345	10	8-356	21 650
23058	8	24 112	7 939	23130	10	9-552	11-340	23202	18	0 244	15 136	23274	10	19 013	18 568	23346	8	8-692	21-854
23059	23	24-874	7 382	23131	14	9 838	11-853	23203	9	1-022	15-294	23275	8	20-694	18-430	23347	13	8-773	21-214
23060	8	0 039	8-019	23132	8	12-839	11-032	23204	9	1-778	15 108	23276	10	20 724	18-520	23348	14	9 601	21-621
23061	9	1-446	8-236	23133	14	13-573	11 996	23205	8	6-750	15-300	23277	8	23-225	18 394	23349	10	10-806	21 202
23062	17	1-910	8-481	23134	8	13-642	11-414	23206	8	7-033	15 064	23278	8	23-872	18-180	23350	10	14-631	21 119
23063	8	2 900	8-583	23135	9	14 046	11 056	23207	8	9-468	15 016	23279	13	23-896	18-394	23351	26	15 025	21-194
23064	8	3-697	8 168	23136	8	14-593	11-074	23208	8	9-769	15 443	23280	9	23 976	18-144	23352	10	16-624	21-661
23065	8	4-037	8 150	23137	10	15-372	11-820	23209	14	10-522	15-532	23281	14	24-186	18-062	23353	8	18-702	21-610
23066	16	4 116	8 120	23138	8	17-704	11-449	23210	8	10 828	15 018	23282	19	3-286	19-455	23354	20	19-294	21-003
23067	11	4 942	8-500	23139	9	18 158	11-406	23211	11	11 263	15-370	23283	12	3-600	19-734	23355	8	21-153	21-565
23068	8	5 058	8-294	23140	8	18-292	11 061	23212	10	14-116	15-236	23284	10	4-079	19-549	23356	8	21-192	21-776
23069	22	6-191	8-370	23141	8	18-410	11-726	23213	8	15-116	15-111	23285	8	6 656	19 264	23357	9	21-805	21-860
23070	10	7-788	8 368	23142	8	20 652	11-492	23214	9	16-906	15-862	23286	8	6-676	19 836	23358	10	22-728	21-935
23071	10	10 708	8-865	23143	27	21 556	11-090	23215	11	17-008	15-956	23287	14	7-764	19-600	23359	19	23-884	21-444
23072	10	10-895	8-124	23144	24	23-790	11-894	23216	8	18-094	15-302	23288	13	8 004	19-240	23360	8	0-566	22-218
23073	8	12-428	8 588	23145	8	23-879	11-450	23217	8	18-897	15 994	23289	20	8 506	19-246	23361	10	2-708	22-767
23074	12	12 585	8 440	23146	8	25-712	11 012	23218	10	19 606	15 159	23290	8	9 176	19-228	23362	8	4-917	22-619
23075	8	16 155	8 292	23147	13	0 482	12 054	23219	8	19-761	15-262	23291	8	9 226	19-534	23363	12	5-340	22-006
23076	8	20-782	8 858	23148	8	2-558	12-719	23220	8	20-221	15-470	23292	8	10-182	19 720	23364	10	6-044	22-910
23077	8	21-506	8 306	23149	8	3-696	12 792	23221	30	24 078	15 932	23293	8	10-890	19 351	23365	21	7-854	22-172
23078	9	22-246	8-727	23150	12	5 086	12 914	23222	10	2 373	10 949	23294	8	12-916	17-957	23366	9	8-374	22-669
23079	14	22 925	8-058	23151	18	7-914	12 320	23223	8	2 540	16 651	23295	8	13-160	19 226	23367	11	8-760	22 537
23080	8	23 266	8 597	23152	8	9-155	12 558	23224	8	5-338	16-750	23296	8	13-391	19-150	23368	10	10-328	22-454
23081	10	23 538	8-346	23153	10	9 972	12-812	23225	9	5 650	16 800	23297	11	13-678	19-200	23369	9	12-241	22-472
23082	8	25 201	8 446	23154	10	12-420	12-044	23226	7	7 806	16-372	23298	8	15-360	19-212	23370	20	14-158	22-030
23083	14	25 295	8 650	23155	8	13-078	12-384	23227	8	8 281	16-460	23299	31	15-650	19-474	23371	8	15-646	22-853
23084	9	1 860	9 242	23156	10	13 965	12-907	23228	22	13-149	16 132	23300	8	16-670	19-420	23372	10	18-278	22-056
23085	8	5 158	9 310	23157	11	16-500	12-402	23229	8	14-524	16-040	23301	8	18-838	19-972	23373	8	19-878	22-646
23086	10	6 354	9 730	23158	17	19-633	12-964	23230	10	20-107	16 597	23302	13	19-656	19-010	23374	8	20-585	22-962
23087	8	7 314	9-436	23159	9	20 532	12-229	23231	8	20-728	16-756	23303	8	20 160	19-550	23375	12	22-746	22-400
23088	8	8 176	9-426	23160	12	20-532	12-981	23232	8	25-672	16 139	23304	26	21-628	19-561	23376	10	23-146	22-880
23089	8	8 682	9 909	23161	8	21 128	12 230	23233	8	0-966	17-874	23305	10	22-514	19 193	23377	8	24-437	22-118
23090	12	11 360	9-500	23162	8	23 024	12-414	23234	8	1-660	17-900	23306	8	23-071	19 971	23378	41	24-926	22-840
23091	10	12-538	9-224	23163	10	25 865	12 665	23235	9	2-424	17 936	23307	12	3-485	20-294	23379	12	25-219	

R.A. 8 ^h 16 ^m				Plate 456: 1 st 15 Feb 7				Provisional Constants			
A B C				D E F				Mnq. = 15.5 - 1.10√d			
-01765 -09558 -1389				-00543 -01786 +0275							
No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y
23389	22	7-045	23-295	23556	19	18-609	4-472	23628	13	19-570	7-168
23390	8	8-484	23-305	23557	12	18-940	4-223	23629	17	20-928	7-295
23391	8	9-017	23-312	23558	8	18-970	4-628	23630	12	21-320	7-721
23392	8	11-224	23-345	23559	8	19-587	4-203	23631	11	23-388	7-546
23393	8	11-376	23-714	23560	24	19-700	4-947	23632	17	24-186	7-864
23394	8	11-952	23-379	23561	11	0-085	5-086	23633	15	24-726	7-864
23395	8	13-524	23-303	23562	25	0-621	5-318	23634	8	24-800	7-112
23396	20	13-830	23-722	23563	8	3-366	5-307	23635	24	25-586	7-867
23397	19	14-636	23-820	23564	20	5-730	5-588	23636	15	25-748	7-700
23398	9	15-058	23-540	23565	8	5-794	5-650	23637	19	0-478	8-172
23399	8	16-113	23-230	23566	8	6-224	5-811	23638	13	1-094	8-450
23400	19	16-220	23-364	23567	19	6-276	5-715	23639	8	1-664	8-038
23401	8	16-356	23-110	23568	10	7-100	5-947	23640	11	2-702	8-526
23402	10	16-525	23-684	23569	10	7-152	5-330	23641	19	2-853	8-732
23403	10	17-866	23-660	23570	8	9-474	7-754	23642	8	5-405	8-222
23404	8	19-003	23-553	23571	8	11-572	5-045	23643	8	7-539	8-792
23405	8	22-012	23-170	23572	8	13-154	5-033	23644	8	8-862	8-015
23406	8	22-744	23-802	23573	11	13-704	5-700	23645	14	11-117	8-491
23407	28	22-810	23-160	23574	10	14-248	5-633	23646	33	13-200	8-960
23408	13	24-212	23-698	23575	31	14-844	5-896	23647	8	13-774	8-492
23409	8	24-859	23-336	23576	8	19-592	5-836	23648	10	15-543	8-010
23410	13	24-952	23-790	23577	8	21-436	5-699	23649	13	15-672	8-352
23411	8	25-086	23-313	23578	8	22-562	5-166	23650	13	16-872	8-028
23412	18	1-748	24-825	23579	8	23-898	5-424	23651	36	17-142	8-744
23413	12	2-388	24-238	23580	8	25-194	5-559	23652	8	19-648	8-530
23414	8	2-592	24-024	23581	8	25-848	5-300	23653	9	24-500	8-074
23415	8	2-624	24-688	23582	8	1-539	6-310	23654	10	25-764	8-374
23416	100	3-120	24-024	23583	11	1-875	6-307	23655	9	1-472	9-104
23417	12	4-318	24-720	23584	8	4-274	6-336	23656	13	2-184	9-916
23418	11	5-598	24-288	23585	8	4-916	6-225	23657	8	5-270	9-509
23419	8	11-744	24-918	23586	11	7-039	6-532	23658	10	7-186	9-926
23420	8	13-213	24-514	23587	8	7-258	6-836	23659	10	7-197	9-176
23421	12	13-234	24-573	23588	12	7-556	6-917	23660	27	8-295	9-036
23422	23	14-034	24-361	23589	8	9-288	6-774	23661	9	9-022	9-789
23423	9	14-472	24-402	23590	9	9-740	6-100	23662	10	9-946	9-951
23424	8	15-341	24-142	23591	8	11-072	6-920	23663	11	11-120	9-610
23425	10	15-008	24-072	23592	20	11-795	6-124	23664	10	11-500	9-270
23426	8	15-084	24-189	23593	32	11-806	6-466	23665	12	12-043	9-058
23427	12	18-944	24-304	23594	8	12-090	6-400	23666	10	12-370	9-734
23428	8	19-302	24-544	23595	8	13-900	6-743	23667	8	13-390	9-595
23429	8	21-342	24-050	23596	16	14-592	6-058	23668	10	13-469	9-303
23430	8	22-342	24-036	23597	24	17-400	6-072	23669	9	17-786	9-208
23431	9	22-603	24-981	23598	13	18-076	6-276	23670	17	18-064	9-429
23432	13	23-104	24-810	23599	8	18-870	6-404	23671	8	18-420	9-394
23433	8	1-109	25-094	23600	11	21-224	6-383	23672	14	18-469	9-341
23434	9	2-344	25-099	23601	12	22-068	6-750	23673	24	19-091	9-208
23435	9	3-460	25-095	23602	8	22-076	6-234	23674	12	19-102	9-258
23436	8	7-110	25-406	23603	11	22-890	6-190	23675	20	20-426	9-749
23437	8	7-408	25-990	23604	10	24-622	6-900	23676	15	20-588	9-752
23438	10	8-692	25-531	23605	10	24-806	6-279	23677	12	21-290	9-900
23439	9	9-147	25-829	23606	23	25-247	6-964	23678	12	22-115	9-817
23440	9	9-257	25-334	23607	10	25-803	6-134	23679	11	22-496	9-134
23441	14	9-262	25-470	23608	43	0-287	7-540	23680	8	23-394	9-876
23442	8	9-304	25-788	23609	25	2-414	7-470	23681	10	23-524	9-379
23443	10	9-300	25-300	23610	12	5-539	7-072	23682	8	23-563	9-084
23444	8	11-108	25-158	23611	20	6-265	7-432	23683	18	24-826	9-686
23445	17	11-414	25-034	23612	8	6-960	7-330	23684	8	3-498	10-772
23446	18	11-093	25-200	23613	15	7-245	7-655	23685	11	4-060	10-890
23447	25	12-042	25-350	23614	10	7-730	7-427	23686	8	4-388	10-892
23448	8	12-970	25-360	23615	12	7-992	7-816	23687	13	4-868	10-880
23449	25	13-400	25-333	23616	15	8-112	7-263	23688	8	6-136	10-300
23450	24	14-108	25-080	23617	8	10-240	7-334	23689	8	6-226	10-389
23451	11	16-544	25-282	23618	11	10-612	7-090	23690	10	6-614	10-783
23452	10	18-858	25-654	23619	9	10-780	7-720	23691	26	10-801	10-420
23453	8	17-218	25-471	23620	8	10-662	7-047	23692	13	13-522	10-156
23454	10	18-660	25-040	23621	27	12-514	7-152	23693	22	14-239	10-214
23455	17	19-992	25-501	23622	20	13-235	7-182	23694	11	14-695	10-646
23456	8	20-440	25-706	23623	8	14-508	7-750	23695	12	14-924	10-719
23457	8	20-583	25-122	23624	9	14-660	7-358	23696	8	15-458	10-250
23458	8	22-066	25-284	23625	15	15-488	7-894	23697	10	16-234	10-369
23459	30	22-516	25-606	23626	10	18-025	7-224	23698	9	18-334	10-870
23460	13	23-017	25-500	23627	8	19-524	7-552	23699	9	19-042	10-758
23461	10	19-310	10-182	23628	13	19-570	7-168	23700	10	19-310	10-182
23462	12	20-818	10-492	23629	17	20-928	7-295	23701	12	20-818	10-492
23463	8	21-014	10-762	23630	12	21-320	7-721	23702	8	21-014	10-762
23464	35	22-935	10-764	23631	11	23-388	7-546	23703	35	22-935	10-764
23465	9	23-248	10-284	23632	17	24-186	7-864	23704	9	23-248	10-284
23466	8	24-498	10-189	23633	15	24-726	7-864	23705	8	24-498	10-189
23467	10	25-721	10-203	23634	8	24-800	7-112	23706	10	25-721	10-203
23468	25	1-388	11-994	23635	24	25-586	7-867	23707	25	1-388	11-994
23469	11	1-476	11-536	23636	15	25-748	7-700	23708	10	1-476	11-536
23470	9	2-574	11-754	23637	19	0-478	8-172	23709	9	2-574	11-754
23471	12	3-938	11-086	23638	13	1-094	8-450	23710	12	3-938	11-086
23472	10	5-120	11-195	23639	8	1-664	8-038	23711	12	4-856	11-560
23473	10	5-512	11-990	23640	11	2-702	8-526	23712	10	5-120	11-195
23474	8	8-020	11-934	23641	19	2-853	8-732	23713	10	5-512	11-990
23475	20	8-676	11-886	23642	8	5-405	8-222	23714	8	8-020	11-934
23476	11	8-839	11-470	23643	8	7-539	8-792	23715	20	8-676	11-886
23477	16	9-640	11-154	23644	8	8-862	8-015	23716	11	8-839	11-470
23478	8	10-447	11-614	23645	14	11-117	8-491	23717	16	9-640	11-154
23479	11	10-534	11-772	23646	33	13-200	8-960	23718	8	10-447	11-614
23480	10	10-690	11-140	23647	8	13-774	8-492	23719	11	10-534	11-772
23481	15	11-402	11-476	23648	10	15-543	8-010	23720	10	10-690	11-140
23482	11	11-613	11-396	23649	13	15-672	8-352	23721	15	11-402	11-476
23483	12	12-562	11-418	23650	13	16-872	8-028	23722	11	11-613	11-396
23484	8	15-422	11-690	23651	36	17-142	8-744	23723	12	12-562	11-418
23485	26	16-867	11-508	23652	8	19-648	8-530	23724	8	15-422	11-690
23486	10	18-927	11-538	23653	9	24-500	8-074	23725	26	16-867	11-508
23487	9	20-306	11-570	23654	10	25-764	8-374	23726	10	18-927	1

23772	8	24 992	13 610	23844	8	23 336	16 554	23916	11	7 116	19 928	23988	8	14 713	21 915	24060	10	24 988	23 744
23773	10	25 715	13 312	23845	8	23 371	16 342	23917	15	7 891	19 224	23989	8	15 640	21 982	24061	14	0 867	24 920
23774	23	0 095	14 336	23846	9	0 500	17 154	23918	8	8 140	19 460	23990	10	16 504	21 674	24062	24	6 617	24 578
23775	13	0 232	14 306	23847	10	0 761	17 660	23919	20	9 670	19 410	23991	12	17 100	21 079	24063	22	6 702	24 034
23776	8	0 477	14 921	23848	10	1 005	17 911	23920	8	10 535	19 282	23992	8	17 264	21 644	24064	24	7 592	24 232
23777	8	0 545	14 931	23849	8	1 087	17 857	23921	10	10 687	19 326	23993	10	17 796	21 380	24065	9	7 682	24 666
23778*	29	5 720	14 379	23850	10	1 631	17 864	23922	12	10 997	19 256	23994	11	18 590	21 611	24066	10	8 400	24 880
23779	9	6 480	14 816	23851	8	3 317	17 295	23923	8	11 235	19 513	23995	16	19 624	21 970	24067	12	9 102	24 430
23780	9	6 477	14 382	23852	8	3 470	17 920	23924	15	11 740	19 379	23996	9	20 864	21 282	24068	12	13 600	24 060
23781	13	6 795	14 219	23853	8	4 489	17 210	23925	12	12 328	19 558	23997	8	21 242	21 259	24069	11	15 506	24 222
23782	8	7 912	14 258	23854	11	4 672	17 180	23926	8	13 055	19 180	23998	26	21 303	21 988	24070	8	15 888	24 130
23783*	32	9 278	14 570	23855	8	5 536	17 380	23927	12	13 839	19 370	23999	12	21 873	21 873	24071	24	16 131	24 378
23784	16	9 650	14 537	23856	9	6 748	17 720	23928	11	14 881	19 648	24000	23	22 232	21 000	24072	10	16 769	24 726
23785	8	9 956	14 180	23857	10	7 895	17 390	23929	34	14 080	19 830	24001	8	23 167	21 194	24073	18	17 004	24 010
23786	9	11 874	14 030	23858	11	8 555	17 160	23930	8	14 641	19 340	24002	25	23 598	21 372	24074	8	18 090	24 741
23787	8	11 967	14 214	23859	8	9 162	17 350	23931	18	15 112	19 343	24003	9	23 770	21 544	24075	18	18 292	24 230
23788	10	14 608	14 734	23860	10	9 720	17 170	23932	14	15 138	19 788	24004	12	24 451	21 011	24076	10	21 320	24 563
23789	8	15 179	14 204	23861	9	10 211	17 914	23933	8	15 250	19 331	24005	14	25 168	21 508	24077*	33	21 402	24 382
23790	10	15 666	14 126	23862	9	10 468	17 804	23934	8	15 339	19 484	24006	11	25 300	21 468	24078	8	0 111	25 124
23791	8	16 972	14 716	23863	10	11 248	17 244	23935	12	15 618	19 695	24007	10	0 458	22 046	24079	40	0 292	25 015
23792	11	17 200	14 660	23864	10	12 400	17 850	23936*	28	17 800	19 312	24008	15	0 481	22 512	24080	8	0 432	25 892
23793	15	18 404	14 767	23865	8	13 062	17 989	23937	13	17 802	19 619	24009	9	0 887	22 985	24081	20	0 792	25 596
23794	12	19 714	14 836	23866	9	13 100	17 694	23938	9	18 968	19 855	24010*	43	2 664	22 926	24082	8	1 312	25 112
23795	11	21 220	14 572	23867	13	13 334	17 266	23939	8	19 026	19 320	24011	15	2 956	22 664	24083	12	5 490	25 320
23796	15	21 616	14 538	23868	19	16 212	17 900	23940	12	20 640	19 670	24012	18	3 098	22 744	24084	16	8 724	25 606
23797	10	23 416	14 792	23869	17	17 967	17 040	23941	8	20 796	19 994	24013*	32	4 930	23 371	24085	15	10 438	25 865
23798	19	24 572	14 212	23870	10	18 580	17 301	23942	9	24 344	19 624	24014	9	6 866	22 860	24086	16	11 519	25 740
23799	11	25 062	14 512	23871	8	18 853	17 407	23943	8	24 994	19 599	24015	8	7 990	22 264	24087	13	11 758	25 410
23800	8	25 873	14 022	23872*	24	19 932	17 340	23944*	25	1 647	20 810	24016	8	0 132	22 622	24088	10	12 162	25 089
23801	10	4 408	15 230	23873*	31	20 453	17 197	23945	10	1 894	20 351	24017	23	10 254	22 563	24089	20	12 540	25 327
23802	10	5 126	15 748	23874	19	21 826	17 256	23946	8	2 645	20 498	24018	8	10 259	22 234	24090	16	12 886	25 806
23803	8	7 722	15 218	23875	10	22 448	17 088	23947	12	3 242	20 709	24019	10	10 980	22 847	24091	17	13 668	25 892
23804	11	8 692	15 740	23876	37	25 190	17 726	23948	8	4 217	20 807	24020	8	11 488	22 471	24092	12	14 324	25 452
23805	10	9 434	15 924	23877	24	0 614	18 082	23949	22	4 351	20 941	24021	12	11 690	22 134	24093*	22	14 728	25 441
23806	9	11 266	15 373	23878	8	0 907	18 500	23950*	55	4 627	20 410	24022	13	13 346	22 100	24094	25	15 027	25 356
23807	15	11 294	15 006	23879	8	1 535	18 280	23951	8	5 790	20 023	24023	10	14 588	22 532	24095*	28	15 166	25 412
23808	8	12 520	15 146	23880	14	1 576	18 494	23952	8	5 886	20 146	24024	12	16 183	22 496	24096	16	15 396	25 099
23809	8	12 388	15 488	23881	11	1 656	18 240	23953	9	6 005	20 430	24025	10	16 794	22 576	24097	9	15 900	25 260
23810	10	13 211	15 823	23882	18	1 862	18 158	23954	12	9 328	20 586	24026	19	18 022	22 395	24098	12	16 863	25 256
23811	11	14 032	15 972	23883	10	3 804	18 890	23955	19	9 374	20 470	24027	10	19 123	22 854	24099	11	16 872	25 193
23812	11	16 522	15 884	23884*	23	4 474	18 424	23956	8	9 538	20 439	24028	10	19 294	22 028	24100	12	16 910	25 967
23813	8	17 613	15 240	23885	8	5 800	18 122	23957	10	9 810	20 473	24029	12	22 332	22 449	24101	13	16 973	25 266
23814	8	18 732	15 764	23886	20	5 911	18 360	23958	13	12 386	20 070	24030*	52	22 946	22 268	24102	8	20 957	25 912
23815	23	19 566	15 930	23887	20	6 112	18 923	23959	13	12 699	20 413	24031	13	23 752	22 643	24103	19	21 234	25 326
23816*	25	22 322	15 706	23888	10	7 040	18 510	23960	13	15 896	20 390	24032	8	23 824	22 070	24104	9	22 099	25 025
23817*	32	22 360	15 987	23889	22	7 086	18 300	23961	8	17 962	20 207	24033	8	24 872	22 570	24105	8	23 335	25 741
23818	9	22 872	15 854	23890	8	7 167	18 187	23962	8	18 072	20 105	24034	9	0 500	23 914	24106	10	23 652	25 736
23819	14	24 356	15 013	23891	15	10 196	18 224	23963	10	19 550	20 328	24035	34	0 556	23 252				
23820	17	24 368	15 029	23892	10	10 468	18 020	23964	12	20 014	20 650	24036	19	1 962	23 792				
23821	8	25 752	15 330	23893	16	12 016	18 174	23965	10	20 226	20 324	24037	10	2 610	23 420				
23822*	32	1 728	16 029	23894	11	13 737	18 476	23966*	52	20 579	20 116	24038	22	2 705	23 872				
23823	8	2 074	16 960	23895	9	14 184	18 320	23967	13	21 308	20 480	24039	9	2 838	23 393				
23824	9	3 228	16 218	23896	10	15 380	18 928	23968	9	21 645	20 824	24040	11	3 761	23 484				
23825	11	3 968	16 650	23897	20	16 410	18 717	23969	18	21 730	20 370	24041	10	3 774	23 331				
23826	12	4 644	16 532	23898	9	17 650	18 975	23970	8	22 216	20 566	24042	8	6 780	23 844				
23827*	29	5 234	16 754	23899	9	20 172	18 106	23971	8	22 970	20 884	24043	8	6 789	23 594				
23828	10	6 088	16 982	23900	12	20 531	18 880	23972	10	24 792	20 845	24044	11	7 323	23 756				
23829	10	7 544	16 461	23901	25	20 955	18 123	23973	10	25 515	20 815	24045	10	7 334	23 370				
23830	13	8 028	16 139	23902	9	24 428	18 907	23974*	21	1 606	21 540	24046	11	7 450	23 960				
23831	10	9 744	16 113	23903	11	24 504	18 699	23975	8	3 930	21 594	24047	9	8 250	23 980				
23832	8	10 018	16 473	23904	8	25 132	18 176	23976	14	4 848	21 794	24048	17	9 406	23 698				
23833	14	11 240	16 325	23905	12	0 206	19 309	23977	8	7 408	21 531	24049	20	10 130	23 800				
23834	10	12 690	16 022	23906	8	0 758	19 254	23978	17	7 597	21 774	24050	10	10 470	23 796				
23835	10	15 050	16 140	23907	8	1 667	19 910	23979	26	7 691	21 086	24051	15	11 136	23 640				
23836	8	16 510	16 662	23908															

24155	15	11:443	0 194	24227	12	10 568	5 843	24299	14	13 124	9 844	24371	20	4 715	13 260	24443	52	2 833	17 723
24156	17	12-278	0 426	24228	36	11:544	5 114	24300	8	15-266	9 788	24372	18	4 996	13 668	24444	21	3 802	17 787
24157	14	13 953	0 555	24229	46	11:226	5 598	24301	30	16-526	9 722	24373	12	6 016	13 506	24445	10	6 258	17 700
24158	34	19 593	0 284	24230	12	16-290	5 771	24302	16	17-345	9 600	24374	22	7 507	13 022	24446	22	7 136	17 756
24159	26	21-432	0 283	24231	12	19 269	5 122	24303	14	17-625	9 228	24375	18	9 264	13 296	24447	10	7 358	17 858
24160	10	22-057	0 830	24232	10	24-476	5 607	24304	8	17-824	9 060	24376	36	10 954	13 007	24448	36	8 096	17 326
24161	10	22 379	0 224	24233	15	0 439	6 209	24305	32	18 442	9 642	24377	14	11 384	13 634	24449	12	9 685	17 586
24162	12	23 153	0 858	24234	12	2 171	6 904	24306	12	18 806	9 248	24378	20	11 646	13 785	24450	18	10 910	17 834
24163	16	24-238	0 309	24235	12	2 442	6 283	24307	40	18 945	9 322	24379	10	13 014	13 534	24451	26	11 382	17 114
24164	26	25 822	0 306	24236	36	2 796	6 956	24308	37	19-114	9 899	24380	22	13 056	13 174	24452	12	13 506	17-026
24165	30	0 686	1 694	24237	19	3 352	6 124	24309	10	19-413	9 637	24381	10	14 452	13 774	24453	10	14 758	17-896
24166	8	2 236	1 766	24238	28	6 504	6 986	24310	30	21-104	9 598	24382	27	17 473	13 992	24454	80	15 574	17-624
24167	36	4 454	1 467	24239	12	7 997	6 890	24311	12	22-433	9 656	24383	54	20 367	13 747	24455	16	15 584	17-680
24168	26	4 738	1 666	24240	24	10 174	6 686	24312	10	23 315	9 708	24384	22	20-398	13 967	24456	30	15 986	17-095
24169	12	1 862	1 292	24241	24	10 629	6 488	24313	34	23 964	9 254	24385	22	22 293	13 201	24457	14	16 994	17 486
24170	16	8 366	1 448	24242	17	10 723	6 398	24314	8	24 544	9 262	24386	8	22 381	13 102	24458	10	17 374	17-666
24171	41	12-043	1 804	24243	16	11 522	6 655	24315	16	25-005	9 425	24387	62	22 414	13 196	24459	10	19 520	17 363
24172	12	12 372	1 376	24244	16	12 336	6 956	24316	16	25 356	9 096	24388	20	23 953	13 467	24460	8	20 659	17 309
24173	16	12 432	1 774	24245	8	12 686	6 302	24317	54	0 515	10 784	24389	8	24 425	13 405	24461	16	21 492	17 891
24174	54	12 442	1 584	24246	36	14 556	6 274	24318	22	3 302	10 194	24390	48	25 886	13 794	24462	20	21 970	17 296
24175	12	12-581	1 976	24247	26	16 892	6 754	24319	28	4 300	10 128	24391	28	2 185	14 234	24463	30	25 764	17-656
24176	24	14 375	1 290	24248	25	18 057	6 096	24320	40	6 014	10 627	24392	20	2 678	14 510	24464	12	2 089	18 910
24177	14	14 994	1 092	24249	28	19 736	6 686	24321	10	6 914	10 740	24393	8	3 487	14 012	24465	16	2 164	18 702
24178	8	16 974	1 256	24250	16	24 956	6 278	24322	24	7 026	10 825	24394	8	3 625	14 488	24466	37	7 328	18 098
24179	38	17 138	1 574	24251	28	25 402	6 755	24323	14	7 322	10 862	24395	36	5 074	14 264	24467	38	7 786	18 660
24180	17	18 022	1 236	24252	10	25 577	6 206	24324	80	7 864	10 825	24396	10	9 294	14 258	24468	25	9 186	18 328
24181	32	19 015	1 974	24253	18	0 942	7 557	24325	8	7 956	10 488	24397	18	9 938	14 498	24469	14	11 796	18 286
24182	34	23 995	1 120	24254	28	1 744	7 970	24326	38	8 418	10 676	24398	14	9 636	14 501	24470	12	13 165	18 393
24183	21	24 886	1 706	24255	24	2 284	7 865	24327	15	9 892	10 044	24399	17	10 579	14 316	24471	10	13 517	18 756
24184	22	4 242	2 669	24256	36	3 146	7 860	24328	24	13 494	10 786	24400	14	11 656	14 416	24472	36	14 778	18 167
24185	68	4 516	2 226	24257	30	3 306	7 692	24329	26	15 176	10 414	24401	24	13 004	14 572	24473	13	16 164	18 152
24186	32	5 828	2 936	24258	26	3 754	7 484	24330	12	15 352	10 526	24402	8	13 632	14 746	24474	8	16 300	18 984
24187	28	7 494	2 864	24259	22	5 192	7 494	24331	10	16 492	10 846	24403	8	15 255	14 246	24475	8	17 168	18 876
24188	17	8 861	2 004	24260	16	5 854	7 936	24332	12	23 182	10 833	24404	12	16 700	14 690	24476	14	20 026	18 935
24189	14	11 212	2 078	24261	17	5 407	7 512	24333	20	3 102	11 636	24405	8	17 394	14 272	24477	46	20 482	18 041
24190	22	11 442	2 284	24262	19	9 880	7 098	24334	9	3 656	11 980	24406	16	17 730	14 532	24478	12	20 688	18 344
24191	24	11 740	2 776	24263	32	11 670	7 184	24335	21	6 048	11 196	24407	8	20 453	14 876	24479	14	22 443	18 636
24192	18	12 046	2 157	24264	32	13 566	7 121	24336	16	9 633	11 158	24408	36	20 172	14 470	24480	42	23 413	18 442
24193	20	15 219	2 626	24265	19	16 057	7 484	24337	12	14 228	11 717	24409	21	22 608	14 904	24481	30	4 651	19 276
24194	10	16 356	2 094	24266	8	18 216	7 015	24338	8	15 968	11 793	24410	22	25 165	15 057	24482	10	9 248	19 522
24195	22	17 362	2 265	24267	14	18 664	7 103	24339	12	16 013	11 824	24411	28	1 976	15 017	24483	10	11 206	19 868
24196	52	19 066	2 342	24268	35	21 958	7 274	24340	17	17 976	11 022	24412	32	1 994	15 034	24484	34	11 336	19 804
24197	17	19 187	2 706	24269	13	21 967	7 558	24341	21	18 926	11 450	24413	12	3 794	15 629	24485	13	11 854	19 536
24198	34	21 214	2 156	24270	37	23 292	7 654	24342	18	20 042	11 819	24414	8	4 012	15 978	24486	12	12 394	19 690
24199	14	22 404	2 812	24271	36	24 556	7 450	24343	8	21 564	11 753	24415	14	5 664	15 304	24487	14	16 236	19 923
24200	8	24 500	2 774	24272	8	2 058	8 076	24344	36	22 884	11 267	24416	30	6 183	15 820	24488	9	16 837	19 162
24201	10	24 696	2 216	24273	11	2 389	8 716	24345	8	23 382	11 420	24417	10	8 426	15 946	24489	10	19 856	19 732
24202	18	25 806	2 786	24274	14	3 334	8 574	24346	34	23 456	11 278	24418	8	10 690	15 608	24490	41	23 867	19 753
24203	12	0 642	3 296	24275	14	4 272	8 344	24347	10	23 535	11 236	24419	8	12 716	15 376	24491	10	2 752	20 259
24204	23	11 514	3 296	24276	16	5 258	8 463	24348	40	24 164	11 516	24420	8	13 664	15 523	24492	10	3 194	20 811
24205	38	11 706	3 427	24277	14	11 154	8 926	24349	10	0 898	12 926	24421	26	13 794	15 764	24493	32	4 704	20 314
24206	30	12 597	3 536	24278	28	12 382	8 034	24350	22	1 974	12 434	24422	18	18 652	15 464	24494	12	5 258	20 026
24207	54	13 177	3 118	24279	10	12 397	8 326	24351	24	3 451	12 031	24423	15	20 186	15 977	24495	28	5 557	20 844
24208	46	13 186	3 168	24280	14	13 085	8 346	24352	8	3 965	12 248	24424	36	20 388	15 955	24496	13	6 955	21 412
24209	11	13 706	3 244	24281	56	13 710	8 257	24353	12	4 606	12 266	24425	16	21 072	15 447	24497	8	7 564	20 861
24210	20	19 327	3 126	24282	16	16 857	8 233	24354	14	5 836	12 917	24426	24	21 794	15 786	24498	36	8 388	21 562
24211	14	20 607	3 800	24283	14	17 544	8 614	24355	35	7 981	12 425	24427	8	23 643	15 301	24499	12	9 382	20 701
24212	13	22 212	3 407	24284	17	19 306	8 785	24356	13	11 674	12 296	24428	10	23 661	15 304	24500	23	11 344	20 322
24213	17	23 545	3 834	24285	20	21 928	8 622	24357	36	15 683	12 377	24429	40	24 386	15 375	24501	8	14 436	20 138
24214	40	4 186	4 856	24286	26	25 600	8 402	24358	36	16 084	12 019	24430	14	9 217	16 000	24502	14	14 714	20 836
24215	16	7 806	4 064	24287	17	0 064	9 157	24359	56	17 189	12 764	24431	13	10 476	16 112	24503	10	15 548	20 153
24216	14	10 628	4 135	24288	14	0 973	9 892	24360	30	17 192	12 837	24432	32	10 818	16 649	24504	34	17 243	20 704
24217	38	15 994	4 105	24289	10	1 095	9 452	24361	32	18 096	12								

24515	34	4 700	21 328	24587	19	6 854	25 904	24677	9	20 824	1 004	24749	20	10 086	5 445	24821	8	21 410	11 416
24516	16	5 876	21 280	24588	34	6 912	25 294	24678	8	22 108	1 100	24750	3	12 551	6 474	24822	40	22 927	11 571
24517	8	6 542	21 379	24589	28	7 706	25 250	24679	8	22 108	1 012	24751	8	15 706	6 674	24823	10	25 136	11 413
24518	15	8 579	21 273	24590	23	8 112	25 816	24680	8	23 408	1 135	24752	11	17 450	6 050	24824	12	25 184	11 004
24519	8	9 902	21 881	24591	28	8 225	25 836	24681	26	3 660	2 078	24753	12	20 658	6 444	24825	8	25 316	11 053
24520	8	10 274	21 836	24592	8	9 100	25 884	24682	13	12 831	2 863	24754	8	22 412	6 264	24826	9	1 336	12 350
24521	14	11 544	21 496	24593	20	9 394	25 776	24683	10	14 052	2 234	24755	28	23 240	6 814	24827	8	1 554	12 320
24522	12	14 172	21 663	24594	10	10 740	25 206	24684	38	14 809	2 798	24756	30	0 061	7 433	24828	8	4 090	12 324
24523	26	16 556	21 606	24595	28	12 087	25 696	24685	8	15 709	2 029	24757	13	2 220	7 718	24829	8	0 290	12 200
24524	13	16 616	21 763	24596	36	12 386	25 737	24686	13	10 014	2 356	24758	0	5 064	7 017	24830	8	13 142	12 258
24525	34	17 149	21 544	24597	26	13 362	25 107	24687	13	16 016	2 221	24759	23	5 559	7 602	24831	13	15 357	12 650
24526	16	19 205	21 274	24598	18	14 386	25 893	24688	8	16 664	2 950	24760	8	5 986	7 506	24832	8	17 248	12 066
24527	36	19 458	21 166	24599	30	16 446	25 174	24689	8	16 856	2 000	24761	8	6 457	7 804	24833	9	17 586	12 564
24528	37	19 826	21 066	24600	12	17 796	25 516	24690	8	17 404	2 084	24762	8	6 518	7 420	24834	18	18 164	12 050
24529	39	21 111	21 957	24601	40	18 016	25 540	24691	8	19 599	2 328	24763	14	13 394	7 556	24835	12	19 695	12 982
24530	50	25 029	21 536	24602	12	19 405	25 756	24692	12	21 750	2 324	24764	28	13 919	7 216	24836	11	20 098	12 425
24531	28	25 577	21 931	24603	28	21 349	25 987	24693	10	23 221	2 832	24765	9	16 220	7 049	24837	8	20 800	12 070
24532	12	0 024	22 470	24604	31	22 308	25 092	24694	18	23 654	2 278	24766	17	20 275	7 424	24838	8	23 246	12 140
24533	76	0 630	22 284	24605	17	22 976	25 904	24695	8	0 036	3 096	24767	9	22 156	7 140	24839	35	24 275	12 361
24534	21	1 450	22 654	24606	26	23 404	25 402	24696	8	2 150	3 042	24768	17	24 539	7 218	24840	11	24 270	12 232
24535	10	2 464	22 742	24607	32	24 458	25 434	24697	12	3 441	3 043	24769	8	24 897	7 766	24841	8	0 001	13 400
24536	21	4 842	22 914	24608	16	25 005	25 380	24698	8	3 083	3 514	24770	8	25 026	7 800	24842	8	0 020	13 060
24537	56	5 402	22 520					24699	21	4 704	3 034	24771	10	25 122	7 114	24843	12	0 024	13 075
24538	8	6 424	22 010					24700	10	5 106	3 311	24772	9	3 280	8 658	24844	57	0 125	13 485
24539	21	6 984	22 494					24701	11	6 098	3 069	24773	12	4 303	8 806	24845	9	1 700	13 746
24540	28	7 808	22 105					24702	8	12 730	3 705	24774	8	4 828	8 048	24846	8	3 940	13 005
24541	28	7 816	22 914					24703	8	13 944	3 255	24775	8	5 578	8 670	24847	8	4 549	13 201
24542	34	8 900	22 540					24704	8	16 986	3 268	24776	10	6 447	8 884	24848	9	7 082	13 832
24543	16	9 249	22 206					24705	8	16 996	3 924	24777	8	8 204	8 700	24849	19	7 662	13 344
24544	12	12 164	22 798					24706	16	17 192	3 975	24778	24	19 771	8 492	24850	18	7 668	13 018
24545	21	12 996	22 214					24707	8	17 532	3 044	24779	8	19 952	8 066	24851	12	9 536	13 112
24546	26	16 016	22 893					24708	8	19 497	3 830	24780	8	21 232	8 507	24852	24	10 596	13 040
24547	19	16 244	22 338					24709	9	20 832	3 891	24781	24	25 044	8 507	24853	12	10 576	13 851
24548	12	16 658	22 214					24710	9	25 910	3 224	24782	20	1 643	9 530	24854	8	13 849	13 640
24549	34	18 119	22 910					24711	10	1 186	4 110	24783	8	2 227	9 544	24855	32	16 694	13 508
24550	10	20 476	22 424					24712	40	1 846	4 471	24784	9	0 686	9 604	24856	8	17 330	13 372
24551	30	21 430	22 564					24713	8	4 818	4 010	24785	8	0 306	9 604	24857	8	18 164	13 250
24552	10	22 974	22 180					24714	14	7 165	4 178	24786	14	4 118	9 532	24858	42	18 762	13 895
24553	56	22 994	22 650					24715	8	9 150	4 998	24787	8	5 428	0 014	24859	19	19 480	13 620
24554	16	0 214	23 050					24716	8	11 688	4 024	24788	10	6 588	9 206	24860	16	21 281	13 960
24555	24	2 696	23 716					24717	22	14 544	4 136	24789	8	10 812	9 900	24861	12	21 780	13 560
24556	32	4 474	23 852					24718	8	16 160	4 882	24790	8	11 292	9 083	24862	46	21 924	13 922
24557	22	6 172	23 930					24719	14	17 729	4 942	24791	37	12 822	9 922	24863	9	23 266	13 210
24558	32	6 332	23 444					24720	8	17 952	4 497	24792	8	13 820	9 066	24864	8	23 769	13 676
24559	15	6 381	23 017					24721	12	18 154	4 256	24793	38	16 492	9 644	24865	11	24 976	13 718
24560	8	6 598	23 339					24722	8	21 748	4 704	24794	8	18 854	9 780	24866	24	3 068	14 052
24561	40	7 415	23 356	24651	8	1 853	0 582	24723	8	21 824	4 490	24795	8	23 240	9 494	24867	31	5 500	14 020
24562	22	7 538	23 054	24652	12	3 436	0 553	24724	12	3 950	5 450	24796	8	25 718	9 406	24868	8	6 930	14 202
24563	23	7 814	23 336	24653	16	4 966	0 502	24725	25	5 320	5 64	24797	8	24 763	9 956	24869	8	7 422	14 082
24564	22	8 510	23 846	24654	8	5 176	0 823	24726	8	5 444	5 209	24798	26	25 672	9 934	24870	9	8 048	14 008
24565	15	11 471	23 818	24655	8	9 944	0 253	24727	9	6 635	5 340	24799	12	5 564	10 160	24871	16	9 802	14 240
24566	19	14 862	23 258	24656	13	10 496	0 783	24728	34	0 667	5 561	24800	9	7 178	10 826	24872	8	10 770	14 220
24567	17	15 342	23 364	24657	9	15 370	0 092	24729	16	7 344	5 138	24801	8	8 342	10 332	24873	28	15 596	14 072
24568	36	18 267	23 544	24658	25	17 425	0 289	24730	8	7 447	5 015	24802	8	12 932	10 730	24874	8	16 054	14 051
24569	40	23 362	23 314	24659	16	19 736	0 475	24731	26	7 808	5 108	24803	10	15 688	10 943	24875	8	20 478	14 325
24570	26	25 562	23 586	24660	52	22 168	0 420	24732	8	9 642	5 295	24804	10	19 456	10 712	24876	8	20 708	14 823
24571	12	2 494	24 066	24661	8	24 378	0 508	24733	13	9 900	5 128	24805	11	21 090	10 012	24877	27	20 704	14 954
24572	24	4 005	24 919	24662	42	25 015	0 890	24734	8	12 454	5 250	24806	13	22 280	10 277	24878	16	21 304	14 444
24573	36	5 792	24 407	24663	5	25 586	0 877	24735	8	15 844	5 501	24807	8	25 402	10 479	24879	8	21 659	14 294
24574	24	7 221	24 944	24664	15	25 861	0 966	24736	9	17 556	5 404	24808	40	24 026	10 430	24880	15	22 154	14 370
24575	42	7 314	24 295	24665	8	26 768	1 138	24737	10	18 394	5 882	24809	8	25 278	10 817	24881	8	23 356	14 500
24576	11	10 488	24 924	24666	13	1 612	1 404	24738	10	20 256	5 894	24810	27	0 582	11 552	24882	21	25 816	14 876
24577	10	13 502	24 175	24667	10	2 509	1 976	24739	39	22 374	5 230	24811	8	10 78	11 703	24883	9	0 338	15 188
24578	24	15 636	24 099	24668	8	5 728	1 640	24740	13	23 720	5 854	24812	14	1 156	11 557	24884	8	1 587	15 482
24579	50	18 964	24 704	24669	27	9 787	1 280	24741	9	2 619	6 545	24813	26	1 864	11 792	24885	24	2 120	15 640
24580	13	20 772	24 026	24670	11	12 294	1 482	24742	8										

24893	10	18 64	15 560	24965	10	23 750	10 096	25037	23	14 637	25 054	25085	17	13 381	2 992	25157	9	5 885	8 460
24894	8	20 262	15 268	24966	11	23 235	10 088	25038	8	14 732	25 235	25086	8	15 890	2 059	25158	11	10 234	8 042
24895	8	21 715	15 621	24967	9	25 288	10 168	25039	8	15 851	25 007	25087	18	18 588	2 556	25159	35	12 249	8 554
24896	10	21 707	15 420	24968	8	25 844	14 316	25040	8	16 301	25 276	25088	12	20 156	2 634	25160	10	12 678	8 404
24897	8	22 220	15 320	24969	30	1 636	20 025	25041	8	16 702	25 725	25089	38	21 964	2 254	25161	9	14 120	8 976
24898	28	22 988	15 955	24970	10	1 642	20 867	25042	8	16 980	25 518	25090	10	3 202	3 114	25162	11	14 218	8 287
24899	9	24 736	15 588	24971	31	2 328	20 832	25043	8	20 926	25 067	25091	27	9 852	3 658	25163	8	14 380	8 134
24900	33	24 790	15 600	24972	8	7 220	20 253	25044	22	21 675	25 250	25092	8	14 418	3 654	25164	8	18 670	8 279
24901	8	24 912	15 594	24973	35	7 842	20 200	25045	22	22 383	25 066	25093	26	18 577	1 825	25165	18	10 358	8 909
24902	8	25 709	15 541	24974	18	8 554	20 022	25046	8	22 618	25 325	25094	8	20 694	3 024	25166	10	19 371	8 214
24903	8	5 334	16 416	24975	8	17 693	20 066	25047	16	22 713	25 354	25095	8	22 918	3 732	25167	10	23 716	8 828
24904	10	5 870	16 388	24976	8	18 280	20 824	25048	40	24 000	25 724	25096	28	8 608	4 834	25168	45	23 878	8 350
24905	8	6 038	16 638	24977	8	22 382	20 078					25097	27	9 782	4 274	25169	19	23 942	8 405
24906	9	7 002	16 062	24978	27	25 485	20 640					25098	32	10 032	4 400	25170	13	25 642	8 224
24907	8	7 459	16 238	24979	30	28 114	21 800					25099	11	10 410	4 202	25171	39	25 830	8 698
24908	10	7 466	16 885	24980	13	8 919	21 930					25100	24	11 500	4 748	25172	9	26 165	9 326
24909	8	9 978	16 890	24981	40	9 530	21 065					25101	11	13 439	4 199	25173	8	2 138	9 859
24910	60	14 074	16 764	24982	28	10 710	21 384					25102	11	13 544	4 585	25174	8	3 054	8 821
24911	8	10 415	16 686	24983	22	13 518	21 224					25103	9	17 746	4 718	25175	22	5 332	9 467
24912	11	19 580	16 478	24984	8	14 970	21 513					25104	8	16 524	4 580	25176	11	8 818	1 192
24913	8	20 124	16 082	24985	25	15 586	21 322					25105	8	16 995	4 804	25177	8	10 204	9 624
24914	8	22 918	16 082	24986	23	19 158	21 956					25106	9	21 556	4 666	25178	28	10 300	9 068
24915	8	23 598	16 972	24987	21	21 463	21 149					25107	15	1 048	5 767	25179	20	10 548	9 400
24916	8	24 354	16 911	24988	8	22 140	21 029					25108	8	3 711	5 830	25180	11	12 388	9 621
24917	10	3 314	17 014	24989	8	22 800	21 346					25109	11	5 946	5 428	25181	11	13 988	7 706
24918	17	5 319	17 981	24990	8	25 928	21 314					25110	20	7 285	5 698	25182	8	18 093	9 792
24919	40	8 062	17 602	24991	8	0 764	22 463					25111	21	7 302	5 343	25183	10	22 530	9 138
24920	34	8 504	17 938	24992	40	0 786	22 431					25112	8	8 157	5 299	25184	29	22 012	10 334
24921	36	11 230	17 714	24993	25	0 898	22 240					25113	9	10 498	5 479	25185	10	2 670	10 989
24922	25	11 612	17 330	24994	8	3 370	22 190					25114	8	10 012	5 454	25186	42	2 580	10 713
24923	19	12 184	17 530	24995	31	15 308	22 932					25115	8	14 746	5 866	25187	8	3 680	10 325
24924	11	13 076	17 730	24996	8	15 953	22 524					25116	8	15 284	5 509	25188	8	10 209	10 148
24925	8	13 090	17 774	24997	8	17 904	22 023					25117	10	15 360	5 648	25189	12	13 517	10 964
24926	8	13 746	17 714	24998	41	20 205	22 284					25118	23	16 002	5 920	25190	12	13 219	10 466
24927	8	18 199	17 620	24999	11	24 053	22 810					25119	8	18 428	5 872	25191	8	15 222	10 763
24928	8	18 574	17 152	25000	10	24 708	22 714					25120	8	19 018	5 222	25192	16	15 826	10 282
24929	8	19 020	17 884	25001	11	25 784	22 243					25121	30	21 502	5 234	25193	10	16 797	10 462
24930	8	19 116	17 274	25002	26	1 160	23 591					25122	8	23 823	5 135	25194	8	19 521	10 793
24931	30	19 594	17 372	25003	11	3 364	23 847					25123	34	0 790	5 686	25195	10	17 476	12 140
24932	8	20 022	17 202	25004	8	8 394	23 834					25124	23	5 794	6 984	25196	8	12 411	12 120
24933	14	20 843	17 129	25005	8	8 447	23 995					25125	8	6 216	6 452	25197	8	13 002	12 087
24934	11	21 614	17 394	25006	11	8 819	23 013					25126	8	6 350	6 430	25198	10	13 384	12 557
24935	9	22 404	17 781	25007	12	12 137	23 826					25127	8	6 938	6 730	25199	12	14 043	12 399
24936	8	0 200	18 920	25008	8	13 922	23 849					25128	12	7 514	6 130	25200	10	14 612	12 668
24937	24	1 169	18 720	25009	8	15 756	23 265					25129	10	7 722	6 816	25201	9	14 833	12 887
24938	35	3 936	18 864	25010	8	17 660	23 972					25130	10	13 095	6 478	25202	9	15 054	13 002
24939	8	4 150	18 122	25011	9	21 600	23 781					25131	9	13 278	6 870	25203	31	15 688	13 234
24940	8	5 474	18 638	25012	40	23 807	23 908					25132	10	13 698	6 976	25204	11	16 002	13 384
24941	19	7 896	18 217	25013	26	24 100	23 316					25133	13	14 334	6 888	25205	52	16 412	13 557
24942	27	9 020	18 411	25014	24	1 610	24 704					25134	8	15 192	6 834	25206	9	16 824	13 668
24943	10	10 424	18 660	25015	8	2 081	24 791					25135	45	15 777	6 334	25207	8	17 150	13 785
24944	9	11 826	18 600	25016	8	4 223	24 934					25136	8	16 844	6 358	25208	8	17 476	13 843
24945	8	16 436	18 810	25017	8	5 220	24 060					25137	9	19 053	6 752	25209	8	17 925	13 925
24946	9	17 086	18 110	25018	8	8 024	24 610					25138	13	21 265	6 930	25210	8	18 249	14 042
24947	9	17 020	18 430	25019	14	11 074	24 805					25139	8	21 386	6 466	25211	10	18 502	14 120
24948	12	18 364	18 555	25020	11	14 404	24 610					25140	17	23 550	6 080	25212	12	18 676	14 288
24949	15	19 306	18 704	25021	8	15 925	24 004					25141	20	24 535	6 686	25213	10	19 056	14 332
24950	40	21 032	18 770	25022	8	16 878	24 051					25142	8	0 204	7 952	25214	11	19 302	14 388
24951	12	22 171	18 360	25023	8	19 126	24 478					25143	18	1 902	7 124	25215	12	19 512	14 432
24952	8	22 970	18 006	25024	11	19 587	24 504					25144	8	2 247	7 666	25216	9	19 795	14 488
24953	8	24 715	18 774	25025	8	24 959	24 086					25145	10	2 180	7 700	25217	8	19 925	14 532
24954	8	4 714	19 011	25026	18	0 123	25 371					25146	10	2 464	7 010	25218	8	20 076	14 588
24955	10	0 042	19 250	25027	15	2 276	25 701					25147	8	8 058	7 347	25219	8	20 249	14 632
24956	8	0 936	19 108	25028	8	2 015	25 638					25148	27	9 191	7 495	25220	8	20 412	14 688
24957	8	10 880	19 774	25029	8	7 320	25 288					25149	13	11 150	7 788	25221	13	20 585	14 732
24958	14	13 400	19 582	25030	8	7 880	25 014					25150	8	13 666	7 650	25222	8	20 758	14 782
24959	9	13 834	19 070	25031	8	8 544	25 220					25151	9	15 234	7 036	25223	20	21 024	14 832
24960	8	14 607	19 603	25032	8	9 370	25 113					25152	36	18 790	7 741	25224	24	21 294	14 882
24961	16	19 725	19 832	25033	12	11 234	25 478					25153	23	18 986	7 738	25225	8	21 464	14

25229	17	18 514	14 764	25301	8	0 337	21 274	R.A. 8 ^h 48 ^m Plate 462, 1915 Feb 8 Provisional Constants A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25456	12	18 220	6 804	25528	10	17 719	17 825
25230	8	20 208	14 528	25302	34	3 674	21 676		25457	9	20 614	6 317	25529	62	19 340	17 856
25231	8	23 791	14 185	25303	8	5 814	21 484		25458	10	20 887	6 455	25530	19	23 958	17 116
25232	8	25 880	14 848	25304	8	8 650	21 876		25459	8	22 202	6 584	25531	11	3 366	18 426
25233	40	0 450	15 882	25305	8	9 081	21 855	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25460	8	1 054	7 866	25532	22	4 288	18 425
25234	10	2 193	15 486	25306	8	10 889	21 829		25461	8	5 006	7 485	25533	9	5 336	18 664
25235	34	2 244	15 504	25307	14	11 771	21 704		25462	12	10 511	7 756	25534	9	6 605	18 695
25236	12	8 058	15 656	25308	33	12 488	21 188		25463	24	13 110	7 056	25535	8	6 860	18 997
25237	8	11 502	15 652	25309	47	1 604	22 721	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25464	22	17 328	7 744	25536	14	8 272	18 695
25238	20	17 839	15 152	25310	10	2 260	22 614		25465	18	24 098	7 783	25537	10	8 960	18 330
25239	8	22 248	15 168	25311	13	3 330	22 131		25466	16	1 406	8 536	25538	36	17 676	18 473
25240	14	25 358	15 018	25312	36	3 845	22 407		25467	15	2 470	8 580	25539	8	22 676	18 544
25241	11	1 074	16 886	25313	10	6 230	22 755	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25468	34	1 168	8 592	25540	11	24 746	18 334
25242	8	3 534	16 749	25314	8	12 767	22 430		25469	8	12 914	8 967	25541	8	0 059	19 344
25243	10	4 689	16 989	25315	8	13 455	22 132		25470	9	15 454	8 159	25542	35	4 720	19 256
25244	10	5 016	16 202	25316	8	13 854	22 216		25471	16	17 993	8 149	25543	8	15 850	19 484
25245	12	7 353	16 046	25317	51	17 532	22 006	No d l y 25401 8 4 668 0 826 25402 10 7 760 0 527 25403 17 14 933 0 170 25404 69 15 466 0 764 25405 13 16 060 0 901 25406 11 16 100 0 275 25407 8 22 776 0 522 25408 8 23 250 0 727 25409 11 23 324 0 856 25410 8 24 368 0 805 25411 9 24 442 0 752 25412 23 2 977 1 150 25413 13 12 012 1 508 25414 13 13 976 1 496 25415 12 24 556 1 210 25416 95 24 558 1 554 25417 12 0 603 2 174 25418 26 5 614 2 104 25419 10 7 065 2 164 25420 11 11 990 2 266 25421 28 14 296 2 263 25422 26 14 553 2 460 25423 9 18 996 2 706 25424 10 24 529 2 472 25425 8 0 402 2 939 25426 30 10 524 3 773 25427 8 12 736 3 242 25428 8 13 388 3 999 25429 8 18 195 3 076 25430 20 25 042 3 286 25431 17 7 708 4 415 25432 9 12 253 4 208 25433 8 14 456 4 890 25434 9 15 820 4 008 25435 31 17 682 4 562 25436 11 17 807 4 255 25437 9 20 440 4 024 25438 13 4 353 5 816 25439 8 8 473 5 506 25440 8 8 845 5 823 25441 8 9 182 5 938 25442 11 11 930 5 404 25443 12 15 388 5 491 25444 10 17 292 5 942 25445 11 17 310 5 208 25446 8 17 448 5 180 25447 12 21 180 5 130 25448 16 0 852 6 273 25449 15 2 045 6 866 25450 26 6 204 6 995 25451 8 12 087 6 278 25452 9 13 245 6 102 25453 8 13 020 6 043 25454 31 14 380 6 608 25455 11 16 116 6 958	25472	11	19 447	8 730	25544	51	1 023	20 632
25246	8	7 660	16 547	25318	9	19 816	22 732		25473	46	24 626	8 639	25545	11	6 794	20 625
25247	8	8 666	16 309	25319	10	25 825	22 287		25474	26	0 454	9 340	25546	14	6 949	20 404
25248	10	11 273	16 084	25320	46	1 376	23 912		25475	48	1 246	9 016	25547	31	20 978	20 032
25249	10	13 977	16 441	25321	31	1 661	23 227	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25476	8	3 923	9 455	25548	22	0 453	21 197
25250	8	19 444	16 248	25322	8	2 531	23 982		25477	8	4 684	9 138	25549	10	13 143	21 703
25251	8	19 574	16 287	25323	9	3 805	23 714		25478	9	19 030	9 064	25550	8	13 950	21 710
25252	36	21 172	16 274	25324	8	4 594	23 417		25479	13	24 002	9 300	25551	9	16 846	21 966
25253	18	21 174	16 054	25325	10	7 088	23 816	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25480	12	0 075	10 155	25552	15	22 801	21 678
25254	11	4 352	17 236	25326	8	9 973	23 124		25481	34	4 717	10 128	25553	16	25 166	21 516
25255	11	8 397	17 726	25327	33	10 948	23 026		25482	21	6 072	10 414	25554	8	0 612	22 827
25256	10	18 218	17 148	25328	22	10 960	23 253		25483	8	16 200	10 824	25555	16	3 513	22 456
25257	60	18 906	17 296	25329	8	11 230	23 444	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25484	14	17 191	10 826	25556	44	5 377	22 780
25258	12	20 874	17 902	25330	24	14 488	23 574		25485	8	18 617	10 323	25557	12	10 677	22 014
25259	29	25 028	17 346	25331	12	16 904	23 061		25486	13	20 368	10 298	25558	9	11 859	22 476
25260	10	0 468	18 019	25332	33	19 044	23 352		25487	13	20 434	10 317	25559	11	21 622	22 695
25261	8	2 216	18 673	25333	12	19 244	23 845	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25488	10	24 745	10 537	25560	8	22 454	22 930
25262	12	2 740	18 982	25334	12	20 456	23 076		25489	25	4 708	11 022	25561	8	23 054	22 740
25263	8	3 053	18 946	25335	12	23 033	23 713		25490	15	8 190	11 249	25562	12	0 736	23 913
25264	10	5 868	18 114	25336	10	4 044	24 496		25491	17	13 982	11 366	25563	8	1 157	23 164
25265	10	8 342	18 400	25337	8	4 080	24 273	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25492	74	20 062	11 116	25564	10	3 200	23 376
25266	15	12 354	18 891	25338	10	9 035	24 994		25493	53	20 180	11 300	25565	50	5 120	23 006
25267	8	15 562	18 484	25339	8	12 944	24 402		25494	8	0 528	12 396	25566	27	6 185	23 480
25268	12	16 725	18 339	25340	8	15 910	24 983		25495	29	7 680	12 906	25567	9	7 066	23 076
25269	10	17 481	18 794	25341	8	16 801	24 958	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25496	19	8 386	12 556	25568	8	14 675	23 106
25270	10	18 812	18 376	25342	18	17 570	24 082		25497	15	9 945	12 956	25569	9	15 685	23 894
25271	8	18 818	18 032	25343	9	23 330	24 682		25498	29	12 480	12 440	25570	34	19 476	23 466
25272	23	19 877	18 107	25344	37	24 040	24 926		25499	27	13 604	12 711	25571	13	20 095	23 848
25273	37	20 400	18 107	25345	23	0 169	25 000	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25500	16	14 483	12 533	25572	8	22 609	23 242
25274	8	25 596	18 191	25346	8	0 204	25 260		25501	11	10 651	12 737	25573	10	1 050	24 872
25275	8	25 723	18 251	25347	26	0 393	25 282		25502	8	19 838	12 818	25574	22	5 317	24 982
25276	10	0 254	19 023	25348	45	1 594	25 616		25503	9	20 381	12 893	25575	26	5 508	24 122
25277	8	2 796	19 066	25349	60	3 964	25 695	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25504	8	0 131	12 081	25576	14	13 260	24 258
25278	17	3 928	19 384	25350	21	7 512	25 062		25505	8	2 134	13 650	25577	8	13 527	24 712
25279	8	5 292	19 142	25351	10	12 644	25 266		25506	8	2 310	13 384	25578	8	14 187	24 118
25280	10	10 724	19 572	25352	8	20 327	25 521		25507	22	0 667	13 550	25579	12	22 820	24 302
25281	15	11 858	19 998	25353	16	21 770	25 820	A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25508	19	10 510	13 670	25580	36	1 756	25 108
25282	8	12 126	19 596						25509	8	15 749	13 905	25581	11	6 710	25 321
25283	12	13 222	19 573						25510	11	18 920	13 052	25582	14	12 031	25 849
25284	8	14 334	19 055						25511	8	22 977	13 220	25583	9	13 490	25 375
25285	8	15 366	19 715					A B C - 01770 + 00467 - 0974 D E F - 00466 - 01793 + 0775 Mag = 15.9 - 1.10√d	25512	8	1 385	14 374	25584	10	14 299	25 278
25286	10	16 732	19 514						25513	8	9 986	14 212	25585	20	17 337	25 424
25287	8	17 791	19 188						25514	10	14 774	14 094	25586	8		

R.A. 8 ^h 56 ^m				25656				12 13 818				8 850				25728				10 23 492				18 535				25806				13 8 538				0 394				25878				9 14 012				7 038			
Plate 489, 1915 Feb 14				25657				14 14 080				8 117				25729				8 2 849				19 222				25807				10 8 562				0 312				25879				8 14 090				7 610			
Provisional Constants				25658				12 14 878				8 561				25730				10 9 119				19 786				25808				11 9 934				0 956				25880				9 18 407				7 104			
A B C				25659				14 15 006				8 103				25731				12 10 074				19 707				25809				24 13 700				0 342				25881				11 19 460				7 766			
-01748 + 00414 - 1045				25660				8 18 986				8 038				25732				15 16 340				19 893				25810				8 22 078				0 440				25882				26 20 008				7 341			
D E F				25661				15 1 526				9 374				25733				12 22 392				19 499				25811				8 25 808				0 926				25883				21 6 224				7 918			
-00431 - 01788 + 0476				25662				22 4 646				9 642				25734				8 5 339				20 591				25812				8 1 662				1 720				25884				11 23 548				7 363			
Mag = 15 9 - 1 10√d				25663				22 15 294				9 647				25735				14 10 606				20 934				25813				11 11 141				1 390				25885				12 23 799				7 026			
				25664				10 22 434				9 701				25736				23 13 920				20 690				25814				8 13 934				1 930				25886				12 24 522				7 586			
				25665				15 25 136				9 685				25737				11 21 182				20 836				25815				19 10 288				1 254				25887				18 24 524				7 460			
				25666				9 2 800				10 219				25738				11 22 480				20 364				25816				8 20 217				1 632				25888				8 1 639				8 360			
				25667				19 3 760				10 541				25739				10 23 840				20 914				25817				14 21 808				1 850				25889				8 2 296				8 278			
				25668				8 6 536				10 733				25740				15 0 454				21 762				25818				8 22 274				1 959				25890				8 5 622				8 510			
				25669				10 11 338				10 551				25741				10 0 820				21 598				25819				8 23 746				1 722				25891				10 6 734				8 806			
				25670				20 12 398				10 872				25742				47 4 550				21 680				25820				11 24 048				1 864				25892				13 12 776				8 913			
				25671				11 12 672				10 090				25743				23 5 056				21 456				25821				12 25 468				1 832				25893				8 13 723				8 913			
				25672				8 21 321				10 031				25744				14 6 005				21 890				25822				10 7 668				2 202				25894				12 14 246				8 545			
				25673				11 21 746				10 799				25745				15 15 420				21 892				25823				11 8 678				2 842				25895				16 15 179				8 338			
				25674				23 24 754				10 444				25746				13 22 464				21 652				25824				8 13 226				2 288				25896				17 18 043				8 558			
				25675				14 25 063				10 034				25747				15 23 475				21 564				25825				12 14 973				2 676				25897				8 18 376				8 499			
				25676				8 25 160				10 798				25748				8 0 719				22 818				25826				24 18 362				2 261				25898				19 15 524				8 420			
				25677				9 12 316				11 844				25749				100 10 246				22 406				25827				18 22 056				2 054				25899				9 20 737				8 798			
				25678				8 16 121				11 118				25750				13 10 601				22 732				25828				26 24 726				2 246				25900				12 21 100				8 688			
				25679				23 17 299				11 136				25751				8 20 038				22 178				25829				8 2 554				3 266				25901				19 23 059				8 404			
				25680				16 19 686				11 498				25752				8 7 498				23 374				25830				8 16 823				3 884				25902				11 0 031				9 754			
				25681				8 22 345				11 141				25753				28 12 479				23 148				25831				11 17 291				3 306				25903				12 2 734				9 710			
				25682				8 23 257				11 142				25754				17 12 974				23 458				25832				8 21 276				3 848				25904				9 9 630				9 493			
				25683				13 25 538				11 009				25755				60 14 421				23 960				25833				21 21 365				3 215				25905				22 11 278				9 022			
				25684				12 25 890				11 460				25756				52 25 017				23 639				25834				28 21 732				3 354				25906				8 16 086				9 792			
				25685				23 10 620				12 900				25757				12 0 505				24 391				25835				8 21 914				3 169				25907				8 16 208				9 510			
				25686				8 10 938				12 818				25758				9 2 387				24 378				25836				8 23 728				3 794				25908				8 16 683				9 175			
				25687				13 12 424				12 315				25759				8 4 014				24 065				25837				14 24 628				3 687				25909				19 21 638				9 922			
				25688				12 19 244				12 745				25760				8 4 995				24 183				25838				8 25 404				3 774				25910				10 22 150				9 027			
				25689				19 21 661				12 760				25761				17 5 474				24 037				25839				23 0 330				4 482				25911				8 25 728				9 094			
				25690				12 24 052				12 618				25762				8 5 653				24 191				25840				18 0 640				4 500				25912				10 25 865				9 568			
				25691				8 0 543				13 310				25763				9 9 226				24 592				25841				17 9 535				4 158				25913				8 2 044				10 824			
				25692				21 16 928				13 340				25764				11 14 361				24 191				25842				17 6 984				4 480				25914				20 2 356				10 071			
				25693				8 20 040				13 008				25765				21 20 221				24 584				25843				10 13 368				4 520				25915				13 2 663				10 463			
				25694				10 24 081				13 438				25766				11 20 410				24 508				25844				24 14 030				4 352				25916				10 2 757				10 670			
				25695				13 24 124				13 035				25767				16 21 222				24 516				25845				8 18 727				4 206				25917				8 4 172				10 894			
				25696				14 0 288				14 164				25768				33 2 175				25 704				25846				8 20 674				4 552				25918				54 7 986				10 384			
				25697				16 5 016				14 331				25769				8 9 217				25 166				25847				8 23 508				4 387				25919				10 12 714				10 590			
				25698				5 6 439				14 786				25770				9 11 026				25 096				25848				14 25 712				4 600				25920				17 12 715				10 536			
				25699				27 16 028				14 018				25771				11 15 296				25 165				25849				8 3 316				5 359				25921				10 13 500				10 011			
				25700				16 1 335				14 832				25772				15 16 888				25 252				25850				22 4 635				5 616				25922				27 13 925				10 518			
				25701				8 20 523				14 785				25773				20 23 564				25 912				25851				3 621				5 143				25923				20 15 110				10 528			
				25702				45 22 374				14 489				25774				13 25 692				25 256				25852				11 6 452				5 480				25924				10 17 286				10 129			
				25703				35 25 762				14 423																25853				13 6 626				5 960				25925				10 18 906				10 882			
				25704				20 17 330				15 132																25854				9 9 860				5 697				25926				8 20 066				10 484			
				25705				12 20 166				15 366																25855				11 9 980				5 431				25927				10 20 200				10 473			
				25706				13 22 761				15 382																25856				8 12 322				5 600				25928				14 21 404				10 860			
				25707				12 10 130				16 786																25857				17 13 108				5 646				25929				8 22 566				10 329			
				25708				13 13 228				16 884																25858				43 18 860				5 638				25930				29 24 832				10 578			
				25709				10 17 496				16 213																25859				14 20 408				5 568				25931				9 0 864				11 180			
				25710				8 20 127				16 840																25860				11 22 626				5 972				25932				11 3 348				11 029			
				25711				20 20 186				16 900																25861				8 25 920				5 728				25933				12 3 504				11 489			
				25712				14 1 564				17 188																25862				15 0 251				6 389				25934				11 7 410				11 070			
				25713				8 11 262				17 474																25863				18 3 844				6 650				25935				13 552				11 394			
				25714				19 3 116				17 044																25864				8 5 863				6 558				25936				8 10 666				11 860			
				25715				8 19 665				17 905																25865				25 8 251				6 360				25937				20 11 572				11 515			
				25716				37 20 097				17 782																25866				13 11 330				6 012				25938				120 14 054				11 835			
				25717				33 20 732				17 480																25867				30 11 350				6 415				25939				8 18 036				11 385			
				25718				11 21 876				17 800																25868				15 11 891				6 680				25940				10 18 224				11 674			
				25719				16 23 935				17 200																25869				16 12 019				6 188				25941				8 22 777				11 881			
				25720				10 25 978				17 770																25870				10 14 159				6 808				25942				21 24 293				11 885			
				25721				8 0 197				18 658																25871				8 15 322				6 634				25943				8 0 881				12 650			
				25722				12 2 363				18 402																25872				16 20 800				6 990				25944				12 1 674				12 598			
				25723				76 5 128				18 736																25873				10 21 477				6 172				25945				9 3 870				12 401			
				25724				8 6 682				18 446																25874				11 22 316				6 546				25946				9 4 194				12 761			
				25725				13 15 022				18 174																25875				8 22 544				6 188				25947				8 11 371				12 94			

25950	9	21 724	12 506	26022	8	21 695	18 497	26094	8	17 583	25 492	26141	22	20 955	1 876	26213	24	4 124	6 919
25951	12	22 244	12 640	26023	8	0 068	19 543	26095	12	18 536	25 444	26142	40	21 192	1 382	26214	14	6 819	6 768
25952	8	0 803	13 716	26024	10	20 788	19 095	26096	14	19 266	25 324	26143	44	2 414	2 181	26215	14	6 827	6 407
25953	10	1 706	13 472	26025	10	22 116	19 056	26097	32	19 540	25 412	26144	8	2 446	2 793	26216	8	7 550	6 876
25954	11	1 745	13 066	26026	8	24 054	19 330	26098	8	21 122	25 515	26145	20	5 366	2 595	26217	36	9 838	6 600
25955	8	2 600	13 320	26027	9	0 163	20 412	26099	13	23 697	25 845	26146	15	6 344	2 580	26218	12	9 926	6 641
25956	12	20 261	13 322	26028	10	1 528	20 947					26147	36	7 292	2 463	26219	16	10 249	6 138
25957	10	20 348	13 028	26029	8	7 033	20 754					26148	8	8 953	2 069	26220	14	10 705	6 215
25958	8	21 190	13 220	26030	20	11 234	20 776					26149	20	10 286	2 621	26221	8	12 471	6 212
25959	21	21 525	13 826	26031	8	12 706	20 510					26150	16	13 954	2 685	26222	18	12 857	6 806
25960	8	22 616	13 169	26032	12	13 767	20 506					26151	12	15 538	2 645	26223	8	13 198	6 154
25961	8	23 306	13 225	26033	21	14 140	20 111					26152	24	15 911	2 579	26224	12	15 066	6 684
25962	12	23 806	13 372	26034	10	15 523	20 516					26153	24	19 738	2 744	26225	12	16 728	6 045
25963	31	0 002	14 537	26035	32	15 938	20 222					26154	8	20 443	2 362	26226	14	17 026	6 068
25964	8	3 368	14 701	26036	8	19 934	20 256					26155	10	21 024	2 144	26227	18	22 888	6 925
25965	20	3 394	14 442	26037	11	0 156	21 702					26156	18	21 255	2 254	26228	30	22 980	8 862
25966	27	5 312	14 333	26038	12	1 165	21 494					26157	24	21 480	2 683	26229	8	0 024	7 053
25967	8	12 502	14 612	26039	10	7 406	21 624					26158	8	21 693	2 683	26230	12	0 324	7 046
25968	8	18 688	14 518	26040	14	11 358	21 336					26159	22	22 332	2 033	26231	20	1 301	7 276
25969	8	19 204	14 157	26041	9	12 146	21 448					26160	18	25 784	2 604	26232	24	2 270	7 485
25970	10	20 236	14 042	26042	19	14 918	21 647					26161	8	0 910	3 681	26233	37	2 269	7 362
25971	10	21 119	14 064	26043	9	16 320	21 278					26162	12	1 441	3 730	26234	8	4 104	7 652
25972	8	21 316	14 887	26044	8	16 450	21 304					26163	32	2 330	3 618	26235	16	7 968	7 875
25973	10	21 802	14 559	26045	8	17 758	21 790					26164	4	3 100	3 689	26236	17	8 191	7 504
25974	9	22 729	14 754	26046	10	19 526	21 560					26165	12	6 295	3 482	26237	36	8 726	7 764
25975	8	23 785	14 193	26047	8	21 330	21 626					26166	10	8 575	3 707	26238	56	8 918	7 284
25976	8	24 006	14 056	26048	8	21 664	21 480					26167	8	8 674	3 500	26239	14	12 108	7 242
25977	9	24 724	14 052	26049	8	22 786	21 316					26168	10	8 734	3 481	26240	9	14 594	7 055
25978	11	0 404	15 432	26050	12	5 220	22 550					26169	8	8 788	3 518	26241	8	16 756	7 264
25979	9	4 104	15 424	26051	15	5 595	22 422					26170	8	8 844	3 947	26242	8	16 810	7 985
25980	9	6 352	15 695	26052	14	5 924	22 270					26171	18	9 186	3 862	26243	8	18 672	7 608
25981	8	7 574	15 124	26053	19	7 690	22 450					26172	16	10 914	3 030	26244	8	22 425	7 172
25982	8	8 455	15 428	26054	8	11 512	22 707					26173	40	13 192	3 769	26245	16	23 766	7 558
25983	10	12 578	15 968	26055	10	14 230	22 421					26174	56	13 817	3 011	26246	36	0 824	8 314
25984	28	16 324	15 600	26056	8	14 516	22 348					26175	8	15 135	3 044	26247	8	6 693	8 510
25985	8	23 175	15 083	26057	10	18 545	22 431					26176	18	18 637	3 526	26248	10	3 486	8 966
25986	11	25 102	15 329	26058	18	18 671	22 702					26177	8	19 433	3 196	26249	9	7 462	8 952
25987	9	3 937	16 420	26059	8	21 961	22 186					26178	8	21 734	3 732	26250	14	8 145	8 056
25988	11	4 642	16 544	26060	10	24 482	22 682					26179	32	23 125	3 533	26251	40	8 432	8 950
25989	10	6 634	16 453	26061	11	25 890	22 040					26180	18	25 758	3 193	26252	11	11 734	8 066
25990	8	7 122	16 956	26062	33	2 720	23 665					26181	12	1 225	4 324	26253	8	12 420	8 662
25991	20	9 990	16 292	26063	37	5 877	23 754					26182	36	3 415	4 508	26254	28	13 395	8 736
25992	12	11 074	16 738	26064	29	6 883	23 157					26183	10	3 924	4 066	26255	14	13 675	8 899
25993	21	14 808	16 406	26065	10	7 498	23 843					26184	8	4 756	4 526	26256	8	13 721	8 172
25994	22	15 446	16 566	26066	14	14 569	23 849					26185	10	5 114	4 546	26257	40	15 893	8 802
25995	9	19 250	16 060	26067	22	17 623	23 709					26186	20	5 908	4 480	26258	8	16 442	8 886
25996	20	21 957	16 810	26068	8	18 463	23 422					26187	8	7 944	4 214	26259	12	17 880	8 352
25997	8	22 270	16 567	26069	16	18 654	23 523					26188	36	8 719	4 184	26260	38	21 040	8 536
25998	8	23 836	16 580	26070	8	19 167	23 180					26189	8	9 610	4 304	26261	28	22 235	8 601
25999	16	24 965	16 458	26071	8	19 324	23 129					26190	12	16 492	4 746	26262	16	25 716	8 082
26000	11	1 591	17 236	26072	10	19 460	23 610					26191	18	18 542	4 398	26263	18	3 625	9 435
26001	8	3 633	17 190	26073	8	24 169	23 274					26192	26	20 274	4 286	26264	38	3 792	9 989
26002	14	8 260	17 950	26074	28	24 780	23 858					26193	17	20 536	4 314	26265	8	5 114	9 884
26003	8	14 796	17 157	26075	8	10 510	24 162					26194	36	20 656	4 224	26266	10	7 463	9 056
26004	14	16 142	17 500	26076	8	10 957	24 875					26195	16	25 564	4 423	26267	11	8 074	9 108
26005	17	16 314	17 195	26077	12	11 458	24 040					26196	24	3 072	5 905	26268	13	9 322	9 088
26006	8	17 882	17 769	26078	38	14 273	24 717					26197	12	3 636	5 622	26269	9	13 476	9 948
26007	10	18 440	17 870	26079	19	17 065	24 648					26198	10	5 316	5 158	26270	17	15 710	9 001
26008	10	19 410	17 552	26080	9	18 056	24 824					26199	12	6 324	5 287	26271	50	22 136	9 782
26009	8	19 716	17 530	26081	11	20 462	24 888					26200	18	6 823	5 258	26272	11	0 362	10 232
26010	8	21 525	17 084	26082	15	1 296	25 949					26201	8	9 747	5 776	26273	40	2 606	10 452
26011	10	22 800	17 694	26083	20	3 422	25 280					26202	8	10 254	5 394	26274	8	4 170	10 275
26012	10	24 624	17 168	26084	8	8 566	25 914					26203	12	10 446	5 936	26275	11	4 324	10 305
26013	34	25 176	17 364	26085	17	9 894	25 504					26204	12	10 943	5 796	26276	12	5 934	10 066
26014	10	1 160	18 570	26086	8	10 022	25 260					26205	10	11 664	5 371	26277	39	6 488	10 155
26015	8	5 582	18 170	26087	16	11 724	25 380					26206	12	11 715	5 833	26278	15	8 535	10 888
26016	13	8 112	18 763	26088	8	11 806	25 534					26207	8	13 958	5 523	26279	12	9 844	10 158
26017	8	11 547	18 724	26089	23	12 719	25 240					26208	8	16 704	5 123	26280	36	11 700	10 787
26018	22	13 667	18 124	26090	8	15 224	25 496					26209	8	22 658	5 946	26281	40	15 392	10 891
26019	17	15 772	18 090	26091	9	15 271	25 216					26210	24	0 066	6 480	26282	8		

26285*

84

17-178

10 532

26357

13

6 070

14 292

26429

16

15 472

18 585

26501*

52

17 124

22 192

26286*

36

18 599

10 034

26358

20

7 577

14 327

26430

12

18 024

18 819

26502

8

17 747

22 422

26287

8

19 488

10 319

26359

8

8 888

14 854

26431

10

18 251

18 742

26503

23

18 644

22 707

26288

20

20 200

10 264

26360

8

10 746

14 552

26432

11

19 089

18 292

26504

14

19 434

22 059

26289

8

23 794

10 976

26361

8

13 688

14 275

26433

31

20 822

18 753

26505

14

21 358

22 895

26290*

42

24 303

10 314

26362

16

14 094

14 251

26434

38

22 009

18 486

26506

26

22 670

22 007

26291

10

0 592

11 765

26363

8

14 970

14 226

26435

21

22 032

18 676

26507

8

0 292

23 068

26292

32

2 090

11 752

26364

36

15 014

14 443

26436

56

23 834

18 262

26508

10

2 101

23 053

26293

8

3 422

11 474

26365

17

17 944

14 046

26437*

23

23 095

18 674

26509*

54

2 714

23 625

26294

13

4 799

11 478

26366

12

19 066

14 264

26438

28

25 150

18 727

26510

11

3 709

23 703

26295

8

8 108

11 373

26367

13

19 766

14 459

26439

12

25 666

18 402

26511

11

4 776

23 464

26296

10

9 750

11 703

26368

8

22 354

14 032

26440

16

1 942

19 144

26512

16

8 858

23 269

26297

15

10 244

11 055

26369

8

22 858

14 152

26441

8

3 097

19 244

26513

8

10 766

23 780

26298

10

10 706

11 825

26370

8

24 576

14 781

26442

38

5 044

19 396

26514

16

10 861

23 589

26299*

34

12 034

11 066

26371

16

25 166

14 032

26443

8

7 158

19 404

26515

15

11 656

23 124

26300

28

14 288

11 098

26372

8

0 836

15 939

26444

8

7 848

19 616

26516*

40

12 142

23 314

26301

12

14 314

11 787

26373

19

2 935

15 159

26445

36

8 167

19 460

26517

8

12 294

23 634

26302*

46

16 701

11 550

26374

16

3 894

15 956

26446

12

8 381

19 426

26518

14

12 726

23 750

26303

34

20 285

11 844

26375

40

6 493

15 014

26447

8

9 676

19 178

26519

12

13 507

23 125

26304

20

22 164

11 996

26376*

64

6 682

15 642

26448

16

9 775

19 704

26520

13

13 872

23 883

26305

16

23 928

11 533

26377

10

8 124

15 455

26449

14

12 434

19 430

26521

19

14 449

23 112

26306

8

25 216

11 624

26378

10

8 164

15 780

26450

17

15 434

19 006

26522

16

15 256

23 034

26307

24

0 067

12 526

26379

8

11 738

15 666

26451

24

18 758

19 094

26523

13

16 790

23 432

26308

8

0 564

12 657

26380

15

12 228

15 038

26452

9

18 955

19 572

26524

10

17 046

23 922

26309

8

3 372

12 304

26381

20

12 574

15 019

26453

8

21 630

19 195

26525

14

18 571

23 992

26310

10

4 094

12 829

26382

8

12 311

15 813

26454

10

23 433

19 076

26526

22

18 632

23 528

26311

10

5 739

12 708

26383

20

12 994

15 901

26455

8

3 096

20 746

26527

39

19 242

23 267

26312

14

6 894

12 956

26384

10

13 540

15 766

26456

8

3 166

20 373

26528

18

20 319

23 185

26313

8

7 284

12 842

26385

30

13 607

15 628

26457

8

4 611

20 254

26529

16

21 046

23 250

26314

8

9 030

12 398

26386

12

14 970

15 505

26458

20

4 920

20 410

26530

8

23 313

23 734

26315

17

10 636

12 288

26387

8

15 844

15 402

26459

8

6 878

20 186

26531

9

5 914

24 666

26316

10

11 996

12 354

26388

14

16 904

15 690

26460

14

6 896

20 436

26532

10

6 016

24 058

26317

8

12 206

12 596

26389

8

17 052

15 486

26461

8

7 854

20 638

26533

10

6 340

24 176

26318

8

13 505

12 170

26390

8

21 733

15 314

26462

17

8 664

20 048

26534

12

7 624

24 976

26319

10

16 136

12 490

26391

14

0 140

16 244

26463

12

9 576

20 646

26535

30

8 200

24 545

26320

20

16 615

12 294

26392

8

0 872

16 173

26464

36

10 855

20 196

26536

20

8 966

24 243

26321

8

17 312

12 665

26393

12

1 696

16 417

26465

36

13 875

20 708

26537*

80

12 470

24 738

26322

10

19 854

12 515

26394

19

2 685

16 993

26466

18

16 616

20 020

26538*

36

17 634

24 839

26323

8

22 390

12 861

26395*

32

2 813

16 283

26467

8

19 654

20 436

26539

10

19 776

24 118

26324

11

23 088

12 987

26396

19

3 833

16 284

26468

8

22 880

20 790

26540

8

19 914

24 796

26325

8

23 134

12 365

26397

13

9 570

16 914

26469

26

25 932

20 420

26541

16

23 036

24 223

26326

8

23 382

12 046

26398

8

10 377

16 273

26470

10

2 136

21 124

26542

12

24 379

24 515

26327

17

0 444

13 046

26399

8

10 656

16 882

26471

22

3 796

21 808

26543

30

25 856

24 540

26328

12

1 126

13 094

26400

12

17 492

16 994

26472

12

2 364

21 369

26544

34

1 668

25 618

26329

21

1 626

13 245

26401

8

19 966

16 462

26473

12

6 986

21 472

26545

12

7 809

25 284

26330

12

1 836

13 908

26402

8

24 610

16 025

26474

34

9 989

21 784

26546

18

9 700

25 946

26331

8

1 954

13 850

26403

18

0 681

17 535

26475

8

10 806

21 185

26547

40

11 484

25 608

26332

16

2 545

13 895

26404

8

0 800

17 854

26476

26

11 280

21 917

26548

17

13 540

25 936

26333*

40

4 518

13 935

26405*

58

3 030

17 176

26477

11

24 342

21 480

26549

8

13 614

25 686

26334

15

4 715

13 824

26406

8

3 218

17 800

26478

16

11 408

21 165

26550

16

14 358

25 332

26335

10

5 059

13 082

26407

18

7 002

17 228

26479

8

14 947

21 341

26551

12

14 193

25 684

26336

16

6 345

13 806

26408

14

7 045

17 080

26480

8

17 899

21 056

26552

10

14 533

25 210

26337

12

7 416

13 267

26409

22

8 904

17 054

26481

22

20 356

21 525

26553

8

15 042

25 162

26338

14

8 524

13 414

26410

18

10 874

17 378

26482

8

20 526

21 484

26554

8

15 402

25 846

26339

8

9 542

13 277

26411

36

15 119

17 375

26483

8

21 122

21 367

26555

56

15 788

25 850

26340*

40

10 060

13 148

26412

14

18 498

17 916

26484

10

22 644

21 394

26556

11

16 284

25 878

26341

13

14 155

13 158

26413

15

18 982

17 250

26485

8

24 023

21 177

26557

12

16 310

25 336

26342

16

16 576

13 430

26414

11

20 374

17 392

26486

12

24 814

21 806

26558

24

16 604

25 322

26343

8

17 349

13 562

26415

14

21 938

17 006

26487

19

2 408

22 462

26559

8

19 549

25 128

26344

12

17 662

13 830

26416

32

24 032

17 844

26488

8

5 419

22 011

26560

20

19 602

25 594

26345

12

17 961

13 114

26417

17

25 950

17 062

26489

8

6 362

22 737

26561

22

20 684

25 492

26346

9

21 524

13 526

26418

26

0 214

18 893

26490

8

6 498

22 862

26562

14

21 462

25 509

26347

8

21 814

13 326

26419

12

4 962

18 924

26491

24

6 966

22 956

26563*

52

23 305

25 228

26348*

58

22 496

13 068

26420

14

6 982

18 700

26492

14

7 299

22 765

26564

18

23 351

25 914

26349

18

22 870

13 941

26421

8

7 894

18 964

26493

16

8 259

22 567

26565

18

23 351

25 914

26350

18

25 400

13 932

26422

12

9 765

18 332

26494

18

9 515

22 996

26566

18

23 351

25 914

26351

18

0 574

14 020

26423

10

10 150

18 185

26495

8

9 617

22 726

26567

18

23 351

25 914

26352

12

1 019

14 940

26424

17

10 244

18 652

26496

16

12 488

22 472

26568

18

23 351

25 914

26353

14

1 616

14 046

26425

16

11 006

18 950

26497

24

13 341

22 351

26569

18

23 351

25 914

26354

9

3 387

14 856

26426

12

12 866

18 968

26498

10

13 540

22 786

26570

18

23 351

25 914

26355

12

4 179

14 586

26427

15

12 375

18 716

26499

10

14 593

22 068

26571

18

23 351

25 914

26356

10

4 715

14 860

26428

8

15 075

18 760

26500

12

14 921

22 692

26572

18

23 351

25 914

26601

8

1 828

0 578

26602

8

8 327

0 732

26603

9

10 679

0 976

26604

8

15 914

0 798

26605

14

16 173

0 063

26606

12

21 356

0 048

26607*

27

0 832

1 041

26608

11

7 562

1 960

26609

8

7 672

1 981

26610*

26

7 830

1 880

26611

8

10 094

1 036

26612*

25

11 304

1 734

26613

16

19 854

1 228

26614

8

20 432

1 514

26615

8

20 508

1 946

26616

10

24 384

1 792

26617

11

3 172

2 869

26618

9

3 968

2 605

26619

16

9 980

2 080

26620

11

11 317

2 346

26621

8

12 647

2 595

26622

9

19 652

2 791

26623

8

22 778

2 439

26624

10

23 326

2 283

26625

14

24 912

2 024

26626

26656	11	24 216	5 374	26728	8	5 954	12 333	26800	40	18 494	18 412	R.A. 9 ^h 28 ^m		26956	38	21 730	2 564			
26657	28	25 226	5 280	26729	8	6 685	12 497	26801	10	19 710	18 324			26957	12	22 800	2 396			
26658	32	25 664	5 594	26730	9	10 886	12 087	26802	9	24 361	18 038	Plate 588 1916 Feb 29		26958	13	24 746	2 811			
26659	15	3 749	6 545	26731	9	13 570	12 852	26803	3	0 688	19 100			26959	15	25 804	2 006			
26660	13	6 626	6 555	26732	12	13 647	12 642	26804	20	2 764	19 124	Provisional Constants		26960	30	0 900	3 245			
26661	49	6 638	6 776	26733	8	13 662	12 145	26805	24	3 953	19 018			26961	18	1 502	3 217			
26662	8	8 298	6 760	26734	9	17 588	12 112	26806	13	5 146	19 195	A B C		26962	13	1 578	3 697			
26663	8	11 560	6 318	26735	8	18 034	12 628	26807	9	6 256	19 516			26963	15	2 328	3 386			
26664	13	13 936	6 174	26736	13	22 424	12 442	26808	8	9 238	19 838	- 02570 + 00298 + 2012		26964	15	3 095	3 650			
26665	9	15 447	6 168	26737	8	23 358	12 279	26809	10	11 677	19 455			26965	46	3 254	3 181			
26666	9	15 602	6 611	26738	42	24 302	12 155	26810	11	20 523	19 622	D E F		26966	8	0 717	3 429			
26667	12	16 498	6 626	26739	12	25 573	12 543	26811	12	20 580	19 451			26967	36	10 746	3 889			
26668	8	18 106	6 006	26740	8	0 604	13 668	26812	8	21 014	19 262	May = 17 3 - 1 05 \sqrt{d}		26968	8	11 606	3 740			
26669	9	18 430	6 650	26741	8	2 125	13 665	26813	16	23 010	19 300			26969	8	16 846	3 053			
26670	11	19 136	6 912	26742	12	5 104	13 705	26814	10	25 523	19 120	No	d	a	330	y	26970	13	18 758	3 171
26671	10	0 315	7 262	26743	8	6 913	13 234	26815	12	1 576	20 820							26971	12	16 610
26672	13	0 404	7 198	26744	10	7 622	13 019	26816	11	8 350	20 020	26901	8	0 330	0 814	26972	16	19 926	3 934	
26673	8	1 204	7 890	26745	4	8 196	13 998	26817	18	11 032	20 360	26902	12	1 482	0 935	26973	8	19 954	3 616	
26674	9	3 664	7 444	26746	23	11 870	13 100	26818	11	11 672	20 374	26903	8	1 646	0 274	26974	13	21 998	3 532	
26675	22	5 412	7 251	26747	10	13 430	13 601	26819	8	21 461	20 185	26904	24	2 182	0 393	26975	10	23 806	3 211	
26676	10	7 942	7 984	26748	12	14 560	13 525	26820	14	22 536	20 826	26905	8	2 848	0 838	26976	8	23 926	3 049	
26677	24	8 181	7 553	26749	15	15 674	13 200	26821	8	25 600	20 326	26906	8	2 956	0 347	26977	16	23 926	3 317	
26678	8	9 024	7 362	26750	17	17 016	13 043	26822	12	7 838	21 000	26907	8	3 073	0 279	26978	33	0 422	4 358	
26679	8	14 224	7 862	26751	9	20 396	13 478	26823	8	9 220	21 590	26908	14	4 084	0 373	26979	52	2 938	4 996	
26680	9	15 377	7 137	26752	12	24 450	13 356	26824	10	9 988	21 847	26909	56	11 387	0 095	26980	15	4 584	4 726	
26681	52	16 346	7 090	26753	14	24 806	13 705	26825	10	13 674	21 505	26910	17	11 533	0 821	26981	14	4 627	4 620	
26682	9	18 303	7 774	26754	37	0 015	14 306	26826	13	13 683	21 739	26911	56	12 314	0 588	26982	11	7 548	4 006	
26683	12	19 862	7 586	26755	9	0 396	14 334	26827	56	18 914	21 304	26912	32	12 432	0 695	26983	8	7 778	4 163	
26684	31	24 727	7 736	26756	8	2 712	14 396	26828	8	20 161	21 518	26913	12	17 414	0 613	26984	36	9 332	4 106	
26685	11	25 431	7 628	26757	8	2 948	14 292	26829	29	20 540	21 107	26914	19	19 294	0 768	26985	51	12 952	4 718	
26686	9	3 184	8 392	26758	8	1 164	14 536	26830	11	25 462	21 524	26915	8	19 409	0 338	26986	10	14 862	4 616	
26687	10	6 665	8 399	26759	8	8 346	14 637	26831	12	0 312	22 467	26916	14	21 356	0 153	26987	20	14 995	4 814	
26688	22	6 866	8 058	26760	10	9 098	14 828	26832	8	2 467	22 232	26917	40	21 963	0 466	26988	17	16 214	4 684	
26689	8	7 110	8 248	26761	12	10 634	14 273	26833	10	5 584	22 704	26918	44	23 481	0 955	26989	9	16 362	4 488	
26690	8	8 386	8 435	26762	12	13 538	14 638	26834	8	11 542	22 600	26919	13	0 666	1 646	26990	8	16 422	4 259	
26691	10	8 406	8 280	26763	10	14 854	14 890	26835	12	12 956	22 317	26920	8	0 884	1 560	26991	27	21 234	4 478	
26692	10	10 446	8 204	26764	24	18 586	14 798	26836	16	15 702	22 990	26921	26	2 080	1 537	26992	32	22 014	4 042	
26693	8	11 206	8 504	26765	19	10 642	15 619	26837	9	15 829	22 999	26922	34	2 606	1 766	26993	20	0 556	5 334	
26694	14	11 584	8 043	26766	10	14 854	15 149	26838	10	15 856	22 951	26923	14	3 706	1 684	26994	12	1 442	5 252	
26695	8	11 605	8 930	26767	15	16 355	15 675	26839	11	18 328	22 304	26924	33	3 792	1 532	26995	22	1 940	5 098	
26696	45	13 380	8 812	26768	10	20 272	15 868	26840	11	24 463	22 455	26925	40	7 252	1 528	26996	10	3 184	5 374	
26697	8	15 068	8 907	26769	9	24 132	15 478	26841	8	8 070	23 850	26926	10	8 454	1 677	26997	68	3 374	5 304	
26698	18	15 628	8 472	26770	12	24 917	15 956	26842	12	8 092	23 966	26927	16	8 764	1 710	26998	26	4 272	5 807	
26699	8	16 962	8 806	26771	13	25 490	15 428	26843	21	10 750	23 432	26928	16	9 404	1 384	26999	10	6 046	5 021	
26700	8	18 403	8 676	26772	8	25 568	15 894	26844	11	19 689	23 456	26929	12	11 800	1 593	27000	22	7 280	5 864	
26701	11	19 840	8 924	26773	9	7 273	16 074	26845	13	22 256	23 308	26930	8	12 348	1 679	27001	12	10 626	5 618	
26702	13	20 214	8 528	26774	11	9 115	16 032	26846	8	24 376	23 306	26931	12	13 167	1 296	27002	19	12 030	5 907	
26703	30	21 594	8 240	26775	8	11 103	16 068	26847	8	24 958	23 557	26932	31	14 078	1 775	27003	15	12 574	5 692	
26704	13	23 423	8 608	26776	8	14 859	16 290	26848	10	3 559	24 972	26933	13	15 411	1 018	27004	17	15 104	5 684	
26705	8	25 356	8 354	26777	11	22 101	16 832	26849	9	8 212	24 800	26934	13	16 326	1 436	27005	14	16 226	5 102	
26706	8	4 566	9 507	26778	12	23 942	16 864	26850	26	9 153	24 630	26935	14	16 564	1 385	27006	40	17 970	5 791	
26707	17	7 338	9 910	26779	12	24 100	16 034	26851	9	12 190	24 274	26936	23	19 738	1 828	27007	40	20 715	5 806	
26708	9	7 884	9 400	26780	13	1 614	17 887	26852	10	12 956	24 931	26937	10	21 454	1 355	27008	8	21 176	5 214	
26709	11	9 884	9 159	26781	9	3 544	17 435	26853	11	15 029	24 259	26938	10	22 916	1 295	27009	14	1 820	6 864	
26710	22	19 357	9 970	26782	10	11 784	17 935	26854	9	16 244	24 491	26939	16	23 510	1 177	27010	14	3 876	6 398	
26711	9	22 752	9 134	26783	9	13 431	17 831	26855	10	20 858	24 928	26940	18	23 634	1 215	27011	17	4 342	6 706	
26712	8	25 322	9 950	26784	8	15 160	17 786	26856	10	23 821	24 154	26941	10	24 472	1 475	27012	10	4 556	6 998	
26713	2	1 786	10 658	26785	10	15 739	17 802	26857	9	25 821	24 846	26942	12	25 297	1 346	27013	8	6 301	6 778	
26714	16	6 486	10 900	26786	8	18 234	17 572	26858	24	0 994	25 694	26943	21	25 814	1 144	27014	11	7 371	6 426	
26715	8	11 722	12 500	26787	11	18 252	17 870	26859	9	5 806	25 712	26944	19	0 492	2 193	27015	8	7 420	6 395	
26716	12	16 046	10 489	26788	14	18 338	17 258	26860	9	7 776	25 114	26945	24	1 034	2 034	27016	22	9 188	6 626	
26717	9	17 960	10 706	26789	8	19 894	17 226	26861	19	9 588	25 892	26946	12	2 851	2 494	27017	10	9 707	6 603	
26718	8	19 742	10 829	26790	8	21 933	17 142	26862	14	16 622	25 736	26947	15	3 046	2 712	27018	38	12 163	6 982	
26719	10	19 781	10 700	26791	9	23 898	17 156	26863	10	17 819	25 711	26948	60	5 854	2 691	27019	8	12 507	6 310	
26720	9	25 378	10 635	26792	10	25 070	17 723	26864	11	20 978	25 420	26949	15	7 482	2 599	27020	12	16 256	6 336	
26721	8	1 427	11 994	26793	8	3 282	18 792	26865												

27028.	57	2-459	7 439	27100	14	24 064	10 123	27172	9	0 185	14 604	27244	8	4 345	17 568	27316	18	9 550	21 776
27029	10	2-662	7 760	27101	38	24 185	10 774	27173	11	0 275	14 248	27245	11	5 010	17 173	27317	36	10 880	21 668
27030	19	3-164	7 335	27102	10	25 048	10 122	27174	15	0 568	14 205	27246	11	5 846	17 365	27318	12	11 464	21 502
27031	13	4 588	7 436	27103	28	25 834	10 835	27175	14	3 444	14 264	27247	10	6 044	17 458	27319	10	13 358	21 209
27032	8	5 719	7 034	27104	24	0 064	11 235	27176	58	4 716	14 236	27248	9	11 024	17 476	27320	13	13 705	21 468
27033	16	8 944	7 304	27105	16	1 136	11 955	27177	48	5 556	14 934	27249	14	11 802	17 135	27321	18	14 274	21 670
27034	8	9 700	7 246	27106	72	2 066	11 826	27178	11	6 066	14 348	27250	16	11 995	17 974	27322	8	14 460	21 473
27035	9	10 042	7 800	27107	37	3 154	11 412	27179	10	6 584	14 930	27251	18	13 739	17 916	27323	34	14 534	21 364
27036	53	11-036	7 780	27108	8	4 777	11 494	27180	12	6 726	14 606	27252	72	14 559	17 536	27324	20	20 090	21 450
27037	14	13-216	7 265	27109	16	6 054	11 433	27181	8	9-047	14 134	27253	48	16 540	17 884	27325	20	21 218	21 373
27038	10	14 034	7 613	27110	10	8 206	11 484	27182	19	10-442	14 610	27254	40	22 135	17 551	27326	11	21 234	21 110
27039	37	17 722	7 066	27111	26	8 254	11 833	27183	12	11-498	14 183	27255	13	22 886	17 818	27327	8	24 574	21 210
27040	12	22 266	7-049	27112	8	9 300	11 826	27184	9	16-142	14 975	27256	40	0 845	18 926	27328	32	0 129	22 910
27041	8	23 564	7 283	27113	16	9 850	11 792	27185	16	16-142	14 975	27257	16	3 339	18 734	27329	12	2 235	22 894
27042	20	24 140	7-914	27114	8	10-826	11 745	27186	13	16 817	14 474	27258	11	3 595	18 872	27330	24	2 314	22 046
27043	12	25 141	7-478	27115	17	11 396	11 012	27187	13	21 003	14 868	27259	11	4 037	18 104	27331	8	3 362	22 422
27044	35	25 282	7-422	27116	8	11 464	11 721	27188	16	21 214	14 380	27260	18	5 762	18-607	27332	12	5 576	22 114
27045	13	25 767	7 894	27117	8	13 208	11 617	27189	15	22 050	14-240	27261	13	5-762	18-607	27333	8	8 150	22 397
27046	16	0 512	8-844	27118	32	15 379	11 503	27190	11	22 856	14 448	27262	16	6 500	18 504	27334	10	8 616	22 404
27047	22	1-174	8 316	27119	15	15 946	11 640	27191	8	22 906	14 620	27263	14	7 713	18 236	27335	8	9 909	22 216
27048	14	3 096	8 048	27120	12	15 986	11 656	27192	8	73 522	14 294	27264	17	9 642	18 844	27336	17	11 167	22 342
27049	15	5 599	8 654	27121	8	17 202	11 844	27193	32	25 053	14 890	27265	17	11 474	18 597	27337	28	12 983	22 271
27050	12	6 974	8 980	27122	8	19 250	11 112	27194	26	1 904	15 677	27266	18	11 508	18 894	27338	8	13 236	22 204
27051	36	8-486	8 063	27123	8	20-338	11 391	27195	19	1 930	15 126	27267	16	13 608	18 737	27339	15	14 368	22 095
27052	8	10-858	8 747	27124	12	20-548	11 044	27196	9	2 012	15 134	27268	23	13 964	18 476	27340	13	18 045	22 224
27053	10	11-008	8 436	27125	10	21 642	11 515	27197	24	2 733	15 596	27269	13	15 184	18 094	27341	18	18 881	22 247
27054	22	11 286	8 457	27126	15	22-296	11 264	27198	15	3 278	15-066	27270	52	16 606	18 808	27342	10	23 470	22 598
27055	8	11 400	8-066	27127	10	23 313	11-265	27199	16	3 358	15-528	27271	50	24 078	18 787	27343	28	1 687	23 736
27056	9	12-444	8-518	27128	24	23 286	11-956	27200	16	4 060	15 260	27272	16	3 074	19 264	27344	15	2-815	23 136
27057	36	12-488	8-536	27129	13	24 286	11-335	27201	15	5 365	15 641	27273	10	7 305	19 515	27345	8	4 297	23 644
27058	16	13-420	8 920	27130	11	25-290	12 126	27202	8	5 372	15 434	27274	15	7 306	19 515	27346	8	5 326	23 598
27059	26	14-521	8 920	27131	32	0-212	12 126	27203	8	6 446	15 157	27275	13	8 088	19 625	27347	14	5 352	23 602
27060	8	15 350	8 800	27132	28	3 339	12 204	27204	17	7 850	15 668	27276	8	10 254	19 656	27348	18	8 330	23 688
27061	8	17-798	8 007	27133	9	6 520	12 008	27205	16	8 445	15 650	27277	15	10 298	19 600	27349	8	9 485	23 718
27062	12	18-006	8 704	27134	13	7 676	12 736	27206	9	9 027	15 016	27278	32	10 441	19 184	27350	120	12 090	23 616
27063	21	21 156	8 794	27135	14	9 285	12-027	27207	8	9-107	15-202	27279	15	11 136	19 184	27351	10	15 468	23 532
27064	12	21-854	8 264	27136	60	9 490	12 136	27208	8	9 536	15 778	27280	19	14 276	19 984	27352	12	15 998	23 370
27065	32	22-858	8 802	27137	13	11 054	12 204	27209	15	9 960	15 800	27281	11	15 315	19 745	27353	17	16 650	23 264
27066	15	1 392	9 427	27138	12	11 635	12-480	27210	36	14-234	15-868	27282	34	15 710	19 278	27354	46	18 987	23 408
27067	16	3 072	9 634	27139	13	15 295	12-082	27211	17	14 870	15 799	27283	54	17 138	19 272	27355	39	20 892	23 395
27068	28	3 910	9 694	27140	8	16 233	12 702	27212	17	16-452	15-406	27284	10	17 470	19 556	27356	8	21 942	23 332
27069	15	7-142	9 742	27141	18	16 930	12-855	27213	78	17 750	15 981	27285	32	17 714	19 037	27357	17	22 505	23 596
27070	11	7 633	9 627	27142	16	18 096	12 878	27214	18	20 100	15 800	27286	13	19 804	19 240	27358	22	25 308	23 914
27071	57	10 441	9 646	27143	38	19-050	12 257	27215	12	21 509	15 314	27287	15	20 408	19 370	27359	36	26 616	24 753
27072	16	11 106	9 263	27144	10	20 524	12 004	27216	36	21 736	15 233	27288	15	20 786	19 608	27360	15	3 682	24 407
27073	13	11 294	9 034	27145	10	23 868	12 088	27217	36	22 519	15 200	27289	12	22 521	19 916	27361	58	5 553	24-863
27074	16	17 934	9 928	27146	11	24 118	12 772	27218	17	1 714	16 795	27290	38	24 409	19 165	27362	10	5 664	24 617
27075	8	18 970	9 787	27147	26	24 840	12 784	27219	24	1 753	16 504	27291	16	25 300	19 554	27363	11	7 033	24 399
27076	14	20 194	9 912	27148	11	25 526	12 352	27220	8	1 864	16 844	27292	30	0 386	20 445	27364	22	8 764	24 582
27077	18	20 294	9 092	27149	60	25 985	12 366	27221	13	3 486	16 670	27293	8	2 637	20 762	27365	14	9 402	24 396
27078	12	21 193	9 041	27150	24	2 232	13-018	27222	16	4 750	16 500	27294	52	4 736	20 765	27366	13	11 138	24 254
27079	16	23 926	9 516	27151	18	2 586	13 364	27223	13	5 184	16 012	27295	12	5 315	20 122	27367	12	11 646	24-246
27080	12	2 210	10 438	27152	8	4-472	13 488	27224	54	5 844	16 494	27296	36	6 278	20 552	27368	66	11 990	24 317
27081	16	3-490	10 310	27153	14	5 106	13 859	27225	17	6 086	16 268	27297	16	7 492	20 802	27369	16	13 386	24 406
27082	24	4 585	10 748	27154	36	5 616	13 548	27226	14	6 365	16 490	27298	30	8 064	20 564	27370	42	15 539	24 708
27083	24	6-166	10 394	27155	11	6 080	13 503	27227	28	8 674	16 324	27299	40	8 526	20 136	27371	16	17 084	24 228
27084	14	6 912	10 660	27156	16	6 160	13 503	27228	15	10 566	16 130	27300	12	11 335	20 546	27372	8	17 361	24 684
27085	16	9 576	10 485	27157	34	6 715	13 774	27229	14	11 077	16 056	27301	10	14 374	20 481	27373	16	18 190	24 300
27086	9	11-314	10 074	27158	6	6 850	13 944	27230	8	13 974	16 633	27302	10	16 206	20 456	27374	16	25 198	24 136
27087	14	12 404	10 236	27159	8	7 341	13 857	27231	14	14 912	16 622	27303	19	16 634	20 086	27375	8	0 194	25 662
27088	14	12 537	10 707	27160	15	8 536	13 456	27232	12	16 074	16 032	27304	8	16 646	20 152	27376	16	1 616	25 586
27089	8	12 832	10 786	27161	13	11 646	13 256	27233	8	16 446	16 095	27305	24	16 709	20 310	27377	74	1 680	25 825
27090	52	14 462	10 365	27162	16	11 671	13 009												

27388	12	13 656	25 284	27441	12	1 560	2 269	27513	9	7 964	5 974	27585	8	14 837	8 012	27657	8	7 244	11 288
27389	10	14 614	25 756	27442	20	6 314	2 886	27514	8	8 570	5 492	27586	36	15 745	8 290	27658	20	9 224	11 978
27390	20	14 627	25 736	27443	22	7 460	5 591	27515	8	9 056	5 982	27587	10	17 144	8 912	27659	31	10 104	11 406
27391	58	20 487	25 394	27444	80	8 144	2 949	27516	12	9 685	5 898	27588	26	18 786	8 066	27660	8	11 572	11 899
27392	104	21 000	25 682	27445	11	8 605	2 547	27517	8	10 682	5 614	27589	9	19 208	8 000	27661	8	12 450	11 487
27393	46	21 164	25 677	27446	10	9 225	2 037	27518	8	11 577	5 756	27590	12	23 143	8 683	27662	10	13 700	11 176
				27447	8	9 516	2 783	27519	10	12 204	5 372	27591	10	24 808	8 056	27663	8	17 195	11 713
				27448	10	9 531	2 586	27520	8	12 436	5 508	27592	28	25 047	8 886	27664	8	23 332	11 794
				27449	10	10 275	2 537	27521	10	12 689	5 682	27593	21	0 592	9 092	27665	18	23 520	11 158
				27450	12	12 804	2 387	27522	32	14 117	5 914	27594	8	0 785	9 509	27666	10	24 078	11 822
				27451	8	13 717	2 616	27523	40	15 350	5 936	27595	11	1 666	9 794	27667	9	24 505	11 647
				27452	12	14 892	2 319	27524	20	15 730	5 636	27596	8	1 741	9 264	27668	10	1 635	12 366
				27453	10	14 989	2 952	27525	10	18 498	5 656	27597	8	3 172	9 493	27669	10	2 054	12 234
				27454	18	15 184	2 821	27526	10	18 609	5 412	27598	12	7 140	9 352	27670	8	2 296	12 415
				27455	45	15 623	2 793	27527	12	19 492	5 982	27599	42	8 122	9 490	27671	10	3 244	12 614
				27456	10	15 966	2 693	27528	14	19 580	5 770	27600	12	8 539	9 546	27672	60	3 746	12 522
				27457	17	16 198	2 636	27529	11	20 242	5 223	27601	8	9 916	9 550	27673	8	4 477	12 224
				27458	10	20 446	2 675	27530	16	21 098	5 724	27602	14	10 186	9 390	27674	15	5 701	12 349
				27459	8	1 483	3 496	27531	8	21 118	5 906	27603	8	10 673	9 740	27675	10	6 096	12 637
				27460	12	3 602	3 577	27532	10	22 704	5 495	27604	12	10 924	9 574	27676	31	6 764	12 650
				27461	10	3 871	3 649	27533	13	23 727	5 635	27605	11	13 984	9 188	27677	8	7 055	12 645
				27462	8	5 123	3 890	27534	8	1 840	6 166	27606	10	14 315	9 762	27678	8	8 456	12 927
				27463	11	5 446	3 669	27535	8	2 072	6 562	27607	8	17 890	9 565	27679	10	9 640	12 962
				27464	9	6 487	3 851	27536	10	2 399	6 325	27608	9	18 875	9 643	27680	8	9 687	12 047
				27465	33	6 990	3 699	27537	8	3 835	6 598	27609	8	19 078	9 616	27681	8	10 690	12 166
				27466	34	8 715	3 047	27538	21	4 483	6 590	27610	10	19 446	9 112	27682	16	11 192	12 579
				27467	12	12 466	3 509	27539	10	6 286	6 694	27611	9	19 600	9 934	27683	8	11 444	12 730
				27468	8	13 076	3 016	27540	8	9 840	6 013	27612	10	20 958	9 850	27684	20	12 006	12 206
				27469	8	13 165	3 345	27541	22	11 275	6 876	27613	10	22 875	9 936	27685	8	12 272	12 852
				27470	8	13 184	3 021	27542	9	11 315	6 430	27614	10	24 056	9 316	27686	57	12 754	12 970
				27471	17	13 680	3 016	27543	16	16 022	6 228	27615	8	24 287	9 891	27687	8	13 224	12 379
				27472	8	14 465	3 881	27544	41	16 584	6 442	27616	10	25 946	9 135	27688	19	13 251	12 134
				27473	10	14 944	3 376	27545	16	19 346	6 098	27617	15	1 056	10 288	27689	25	14 472	12 439
				27474	26	16 917	3 596	27546	8	19 502	6 366	27618	11	1 594	10 444	27690	63	15 184	12 946
				27475	10	17 161	3 543	27547	8	20 042	6 169	27619	12	1 807	10 399	27691	20	17 960	12 715
				27476	26	18 441	3 393	27548	10	20 468	6 738	27620	8	2 794	10 390	27692	8	18 917	12 188
				27477	26	20 534	3 334	27549	10	22 722	6 624	27621	29	4 625	10 625	27693	8	24 497	12 086
				27478	8	23 112	3 295	27550	12	23 276	6 600	27622	8	4 874	10 932	27694	8	25 714	12 900
				27479	27	23 555	3 341	27551	10	24 076	6 971	27623	8	5 728	10 796	27695	8	26 489	11 394
				27480	12	24 338	3 669	27552	8	24 890	7 052	27624	16	6 220	10 727	27696	10	1 893	11 050
				27481	63	24 463	3 797	27553	8	1 280	7 504	27625	12	6 420	10 140	27697	20	2 614	11 052
				27482	40	24 750	3 445	27554	9	1 656	7 635	27626	15	6 535	10 629	27698	10	3 008	11 560
				27483	8	1 816	4 954	27555	10	2 862	7 745	27627	13	6 940	10 545	27699	9	5 630	11 868
				27484	8	2 176	4 564	27556	22	2 998	7 686	27628	8	7 150	10 465	27700	10	6 794	11 397
				27485	8	2 396	4 688	27557	8	3 379	7 448	27629	11	7 402	10 034	27701	8	8 110	11 066
				27486	23	3 710	4 792	27558	21	4 126	7 200	27630	20	7 882	10 250	27702	8	10 432	11 215
				27487	20	4 736	4 994	27559	8	6 025	7 502	27631	8	8 086	10 930	27703	8	10 461	11 952
				27488	38	5 258	4 416	27560	17	6 095	7 004	27632	60	9 179	10 978	27704	8	11 500	11 375
				27489	8	5 716	4 584	27561	10	6 539	7 876	27633	25	10 888	10 666	27705	12	11 705	11 975
				27490	10	5 791	4 474	27562	9	7 752	7 516	27634	9	11 436	10 075	27706	35	12 704	11 324
				27491	8	5 994	4 741	27563	8	8 781	7 476	27635	10	14 586	10 167	27707	8	13 966	11 422
				27492	18	6 612	4 735	27564	8	9 198	7 208	27636	14	14 640	10 814	27708	14	17 486	11 308
				27493	8	9 238	4 801	27565	10	10 482	7 713	27637	13	14 646	10 942	27709	8	17 805	11 679
				27494	8	9 400	4 184	27566	11	11 896	7 251	27638	10	15 091	10 436	27710	9	18 090	11 317
				27495	10	10 134	4 465	27567	8	17 382	7 773	27639	10	17 078	10 562	27711	20	18 231	11 746
				27496	13	11 150	4 694	27568	8	20 295	7 638	27640	8	18 154	10 410	27712	10	19 254	11 716
				27497	9	15 646	4 656	27569	8	21 399	7 834	27641	10	22 934	10 919	27713	8	21 254	13 065
				27498	8	15 704	4 249	27570	9	21 669	7 100	27642	8	25 310	10 792	27714	15	21 696	13 396
				27499	58	16 052	4 930	27571	11	22 425	7 598	27643	20	0 039	11 164	27715	33	23 151	13 618
				27500	27	17 257	4 989	27572	24	24 074	7 662	27644	12	0 054	11 558	27716	22	23 744	13 273
				27501	31	18 556	4 110	27573	21	24 147	7 534	27645	19	1 070	11 539	27717	10	0 645	14 736
				27502	12	18 956	4 821	27574	14	1 868	8 190	27646	24	1 935	11 602	27718	60	0 694	14 906
				27503	8	19 144	4 044	27575	11	1 492	8 154	27647	8	2 132	11 692	27719	8	1 305	14 576
				27504	10	20 226	4 435	27576	8	1 848	8 651	27648	9	3 050	11 062	27720	8	3 325	14 736
				27505	9	22 898	4 368	27577	10	7 235	8 189	27649	20	1 866	11 094	27721	28	4 162	14 673
				27506	10	23 275	4 286	27578	8	7 334	8 584	27650	8	3 899	11 071	27722	20	5 322	14 034
				27507	9	23 574	4 493	27579	8	8 745	8 336	27651	10	6 096	11 306	27723	18	5 493	14 592
				27508	12	24 323	4 246	27580	8	8 775	8 076	27652	12	6 298	11 603	27724	10	5 676	14 720
				27509	8	3 595	5 142	27581	10	9 476	8 299	27653	22	6 404	11 029	27725	8	6 698	14 350
				27510	10	3 926	5 944	27582	8	10 122	8 856	27654	33	6 721	11 594	27726	8	6 750	14 415
				27511	8	5 654</													

R.A. 9^h 44^m

Plate 522, 1915 March 17

Provisional Constants

A	B	C
- 01773	+ 00888	- 0944
D	E	F
- 00897	- 01786	+ 0286

Mag = 16 1 - 1 10√d

27729	15	8	9 556	14 480	27801	8	8	6 946	17 252	27873	24	23 868	19 287	27945	12	23 804	22 658
27730	15	8	9 640	14 032	27802	10	8	8 214	17 035	27874	24	23 852	19 784	27946	18	23 998	22 334
27731	10	11 317	14 834	27803	8	8	9 026	17 778	27875	10	0 370	20 206	27947	8	4 756	23 867	
27732	8	12 315	14 878	27804	24	8	9 192	17 880	27876	10	1 822	20 668	27948	8	5 077	23 173	
27733	8	12 805	14 675	27805	10	10	9 644	17 864	27877	11	5 998	20 502	27949	8	6 616	23 035	
27734	8	13 375	14 473	27806	10	12 148	17 732	27878	14	8 330	20 238	27950	8	8 311	23 614		
27735	16	14 380	14 912	27807	18	14 037	17 990	27879	10	8 835	20 425	27951	8	9 274	23 603		
27736	15	11 144	14 762	27808	15	14 362	17 446	27880	20	9 540	20 606	27952	10	9 794	23 871		
27737	15	15 104	14 110	27809	8	15 615	17 926	27881	9	9 668	20 900	27953	9	12 514	23 913		
27738	15	15 555	14 984	27810	8	15 796	17 644	27882	31	9 704	20 025	27954	22	12 744	23 786		
27739	18	16 380	14 852	27811	8	18 239	17 354	27883	10	11 230	20 346	27955	18	12 965	23 830		
27740	8	17 788	14 104	27812	8	20 976	17 934	27884	8	14 038	20 894	27956	13	16 164	23 830		
27741	8	17 864	14 882	27813	10	21 328	17 278	27885	15	15 734	20 054	27957	8	16 390	23 168		
27742*	18	18 728	14 922	27814	8	22 217	17 678	27886	15	18 835	20 238	27958	12	17 365	23 301		
27743	18	18 952	14 146	27815	8	22 386	17 888	27887	8	18 821	20 803	27959	8	17 430	23 608		
27744	8	19 086	14 926	27816	10	23 960	17 369	27888	8	19 214	20 614	27960	19	18 532	23 790		
27745	20	19 110	14 040	27817	10	0 712	18 106	27889	10	21 105	20 842	27961	8	18 892	23 388		
27746	10	19 141	14 270	27818	8	4 046	18 076	27890	8	21 214	20 864	27962	8	18 965	23 242		
27747	9	24 790	14 192	27819	10	4 663	18 845	27891	8	21 872	20 704	27963	11	19 674	23 014		
27748	20	2 484	15 156	27820	16	5 609	18 403	27892	9	22 224	20 241	27964	16	20 726	23 621		
27749	20	2 845	15 085	27821	15	6 055	18 938	27893	26	22 414	20 615	27965	12	21 386	23 666		
27750	14	3 019	15 685	27822*	60	6 321	18 864	27894	26	22 986	20 650	27966	18	22 292	23 948		
27751	10	4 656	15 975	27823	20	8 198	18 472	27895	10	25 465	20 404	27967	10	23 402	23 952		
27752	9	5 620	15 088	27824	9	9 645	18 760	27896	9	25 928	20 877	27968	15	24 800	23 446		
27753	20	5 932	15 084	27825	12	9 845	18 830	27897	10	24 322	21 381	27969	12	25 304	23 792		
27754	8	6 215	15 934	27826*	40	10 670	18 264	27898	12	3 266	21 248	27970	10	3 991	24 396		
27755*	31	6 387	15 170	27827	11	11 128	18 266	27899	11	4 129	21 622	27971	13	3 198	24 174		
27756	8	7 428	15 330	27828	8	12 086	18 350	27900	9	5 348	21 093	27972	9	5 131	24 183		
27757	25	9 096	15 202	27829	8	12 101	18 412	27901	22	5 405	21 107	27973	13	5 638	24 294		
27758	14	9 882	15 811	27830	8	12 510	18 939	27902	8	5 734	21 155	27974	8	8 034	24 844		
27759	8	10 144	15 352	27831	8	12 935	18 955	27903	8	5 976	21 139	27975	8	8 196	24 118		
27760	12	10 320	15 496	27832	21	16 564	18 768	27904	20	6 354	21 467	27976	32	8 204	24 050		
27761	8	10 885	15 493	27833	15	17 168	18 159	27905	8	6 803	21 823	27977	32	8 804	24 560		
27762	8	11 264	15 378	27834	22	17 785	18 516	27906	8	6 911	21 636	27978	8	12 678	24 336		
27763	10	11 446	15 390	27835	10	18 062	18 184	27907	24	7 156	21 606	27979	14	14 944	24 938		
27764	12	17 228	15 274	27836	8	18 228	18 412	27908	12	7 490	21 324	27980	9	16 630	24 004		
27765	11	17 875	15 450	27837	9	19 485	18 321	27909	12	8 442	21 958	27981	27	18 175	24 350		
27766	9	23 154	15 496	27838	10	19 716	18 834	27910	8	9 750	21 522	27982	8	20 645	24 956		
27767	8	0 940	16 842	27839	9	22 162	18 070	27911	10	10 352	21 975	27983	9	20 744	24 383		
27768	8	1 734	16 704	27840	8	22 428	18 580	27912	14	11 780	21 418	27984	8	21 817	24 516		
27769	22	2 619	16 328	27841	12	22 655	18 088	27913	20	12 530	21 962	27985	8	24 103	24 644		
27770	11	2 828	16 665	27842	12	24 805	18 874	27914	17	12 729	21 361	27986*	60	24 386	24 225		
27771	8	3 082	16 616	27843	22	24 746	18 931	27915	10	12 860	21 021	27987	12	24 576	24 296		
27772	8	3 556	16 434	27844*	40	1 910	19 064	27916	8	13 894	21 085	27988	10	5 435	25 830		
27773	10	6 894	16 373	27845	28	2 246	19 435	27917	12	13 930	21 642	27989	8	9 300	25 416		
27774	8	7 206	16 942	27846	12	3 146	19 814	27918	10	15 500	21 970	27990	12	10 275	25 774		
27775	10	8 178	16 754	27847	16	3 884	19 319	27919	8	16 927	21 920	27991	50	10 577	25 501		
27776	10	8 750	16 536	27848	8	4 083	19 297	27920	9	17 598	21 660	27992	22	11 655	25 116		
27777	8	9 334	16 085	27849	12	4 546	19 712	27921	8	18 378	21 644	27993	8	13 768	25 856		
27778	8	12 239	16 934	27850*	70	5 548	19 181	27922	8	19 132	21 256	27994	8	14 936	25 192		
27779	8	12 648	16 675	27851	9	6 200	19 412	27923	10	21 365	21 364	27995	8	14 952	25 602		
27780	20	13 330	16 063	27852	8	6 879	19 915	27924	16	23 778	21 096	27996	8	15 064	25 237		
27781	11	16 326	16 477	27853	8	6 924	19 365	27925	10	24 288	21 884	27997	8	15 532	25 464		
27782	8	16 493	16 609	27854	8	6 941	19 584	27926	12	24 705	21 974	27998	10	15 590	25 933		
27783	16	17 200	16 102	27855	11	7 858	19 816	27927	8	0 926	22 871	27999	12	16 535	25 315		
27784*	40	17 665	16 398	27856	9	8 386	19 605	27928	8	1 346	22 876	28000	20	16 730	25 975		
27785	15	17 745	16 705	27857	8	8 622	19 124	27929	9	1 826	22 274	28001	8	17 134	25 417		
27786	22	17 956	16 555	27858	8	8 697	19 140	27930	9	8 626	22 381	28002	18	17 750	25 566		
27787	26	18 019	16 574	27859	8	10 739	19 870	27931	12	8 743	22 002	28003	29	18 862	25 131		
27788	8	20 294	16 475	27860	12	10 802	19 785	27932	31	8 804	22 568	28004*	34	19 608	25 062		
27789	10	21 184	16 490	27861	13	12 742	19 770	27933	8	8 880	22 044	28005	14	19 639	25 798		
27790	9	21 894	16 597	27862	13	12 912	19 560	27934	8	9 702	22 761	28006*	60	22 372	25 142		
27791	16	24 456	16 575	27863	11	12 996	19 900	27935	12	10 700	22 042	28007	8	25 084	25 253		
27792	8	24 674	16 484	27864	15	16 290	19 290	27936	18	11 994	22 852	28008	8	25 211	25 586		
27793	12	0 366	17 134	27865	24	16 553	19 401	27937	15	18 660	22 354	28009	15	25 283	25 055		
27794	8	3 976	17 232	27866	8	18 645	19 952	27938	9	19 404	22 248						
27795	23	4 641	17 117	27867	20	20 134	19 374	27939	15	20 772	22 656						
27796	10	5 134	17 370	27868	8	21 223	19 729	27940	15	21 102	22 138						
27797	8	5 138	17 170	27869	19	21 233	19 947	27941	8	22 214	22 702						
27798	20	5 539	17 648	27870	9	22 782	19 202	27942	8	22 778	22 079						
27799	15	6 424	17 808	27871	9	23 213	19 194	27943	10	22 834	22 658						
27800	20	6 882	17 696	27872	10	23 612	19 091	27944									

No	d	x	y
28051	18	2 756	0 073
28052	13	5 064	0 113
28053	8	6 024	0 064
28054	13	16 524	0 218
28055	20	19 255	0 480
28056	22	20 930	0 380
28057	51	23 428	0 355
28058	12	23 686	0 993
28059	11	3 166	1 954
28060	11	3 698	1 756
28061	9	3 794	1 077
28062	18	3 868	1 765
28063	14	5 747	1 184
28064	9	8 209	1 580
28065	8	18 632	1 750
28066	25	22 020	1 904
28067	15	24 454	1 765
28068	14	11 977	2 683
28069	30	13 708	2 266
28070	17	17	

28106	10	8 174	7 600	28178	10	2 050	16 804	28250	12	3 030	25 333	28339	14	25 542	1-843	28411	10	20 356	5-798
28107	8	9 198	7 366	28179	11	3 666	16 990	28251	9	4 012	25 659	28340	8	0-200	2 057	28412	17	20 420	5-203
28108	22	9 759	7 480	28180	10	5 317	16 850	28252	49	4 503	25 988	28341	10	4 603	2 695	28413	12	20 770	5 093
28109	8	10 040	7 318	28181	10	6 837	16 428	28253	9	10 578	25 072	28342	10	6 603	2 617	28414	24	23 880	5 822
28110	18	12 163	7 353	28182	11	17 043	16-288	28254	16	15 300	25 341	28343	13	6 796	2-534	28415	12	1-674	6 285
28111	9	17 164	7 130	28183	9	20 270	16 264	28255	8	16 868	25 708	28344	47	7 044	2 201	28416	10	4-313	6 647
28112	9	22 522	7 904	28184	10	5 450	17 846	28256	10	17 241	25 922	28345	8	10 202	2 081	28417	18	4-164	6 946
28113	30	23 176	7 492	28185	8	8 517	17 435	28257	8	23 024	25 061	28346	9	10 628	2 256	28418	10	4-742	6-283
28114	15	23 270	7 986	28186	29	12 167	17-790					28347	48	13 820	2 094	28419	12	6 004	6 535
28115	8	0 584	8 878	28187	17	16 612	17 172					28348	19	14 595	2 393	28420	13	7 345	6 926
28116	8	6 632	8 807	28188	11	18 347	17 580					28349	10	17 170	2 881	28421	31	8 330	6 686
28117	23	6 937	8 046	28189	10	23 100	17 458					28350	12	19 326	2 182	28422	16	8 628	6 880
28118	12	8 232	8 240	28190	10	24 344	17-732					28351	9	20 410	2 559	28423	9	11 026	6 782
28119	26	8 380	8 414	28191	18	2 365	18 268					28352	9	20 816	2 350	28424	10	12 490	6 292
28120	32	8 528	8 054	28192	8	4 100	18 773					28353	14	22 226	2 230	28425	8	13-182	6 126
28121	12	10 796	8 060	28193	22	5 880	18 576					28354	60	22 440	2 386	28426	35	20 354	6 140
28122	8	10 854	8 656	28194	12	9 477	18 760					28355	28	22 688	2 220	28427	8	21 813	6 300
28123	9	15 080	8 358	28195	49	11 089	18 046					28356	16	25 025	2 422	28428	8	23 532	6 048
28124	10	19 041	8 186	28196	15	13 816	18 550					28357	8	25 900	2 195	28429	10	23 636	6 937
28125	27	21 965	8 884	28197	26	13 997	18 054					28358	35	0 389	3 554	28430	8	24 387	6 760
28126	23	23 880	8 197	28198	12	16 648	18 676					28359	8	0 761	3 762	28431	10	0 440	7 558
28127	25	2 507	9 046	28199	9	24 050	18 085					28360	10	2 140	3 647	28432	42	0 980	7 148
28128	24	7 362	9 008	28200	18	1 502	19 548					28361	37	5 701	3 086	28433	26	1 083	7 638
28129	10	15 734	9 062	28201	9	2 290	19 120					28362	8	7 214	3 575	28434	33	1 686	7 847
28130	10	15 742	8 855	28202	26	7 252	19 250					28363	19	8 675	3-266	28435	10	5 170	7 246
28131	10	17 896	9 463	28203	14	9 418	19 732					28364	8	0 261	3-082	28436	11	6 702	7 716
28132	12	18 432	9 666	28204	9	12 306	19 105					28365	22	16 998	3 770	28437	9	7 078	7 582
28133	12	22 191	9 300	28205	13	12 318	19 008					28366	9	20 320	3-613	28438	20	7-870	7 650
28134	8	25 350	9 135	28206	8	17 835	19 532					28367	10	20 978	3-941	28439	8	9 718	7 034
28135	8	4 132	10 103	28207	19	19 735	19 901					28368	8	21-965	3 027	28440	44	10 150	7 954
28136	11	9 470	10 940	28208	27	0 636	20 937					28369	43	22 240	3-031	28441	9	11 482	7-675
28137	49	14 918	10 937	28209	8	3 509	20 020					28370	19	24-230	3-379	28442	8	11 580	7 930
28138	15	15 556	10 080	28210	10	3 712	20 211					28371	8	2 362	4 659	28443	14	12 100	7 710
28139	10	17 952	10 583	28211	18	5 572	20 685					28372	9	4 660	4 748	28444	8	13 070	7-812
28140	8	19 170	10 083	28212	10	21 236	20 619					28373	26	6 320	4 154	28445	8	13 258	7 128
28141	13	22 257	10 808	28213	22	23 441	20 164					28374	8	6 624	4-192	28446	11	16 802	7 897
28142	44	24 406	10 256	28214	33	23 813	20 999					28375	28	7 610	4-744	28447	8	16 820	7-566
28143	15	1 006	11 364	28215	12	25 332	20-394					28376	23	7 614	4 756	28448	31	17 354	7 233
28144	16	4 892	11 208	28216	13	1 444	21 371					28377	8	9 232	4 762	28449	33	17 406	7 355
28145	48	11 066	11 653	28217	32	12 222	21-656					28378	10	12 056	4 412	28450	8	18 748	7 454
28146	8	12 319	11 466	28218	9	16 630	21 600					28379	10	13 620	4 034	28451	14	19 134	7 152
28147	16	14 352	11 224	28219	12	18 260	21 776					28380	10	13 650	4 715	28452	20	19 472	7 570
28148	22	18-060	11 313	28220	27	20 278	21 992					28381	8	15 870	4 665	28453	8	19 995	7 128
28149	17	22 866	11 648	28221	9	20 428	21 744					28382	8	18 452	4 971	28454	41	23 740	7 992
28150	33	24 060	11 033	28222	15	21 412	21 547					28383	10	18 786	4 533	28455	19	23 922	7 660
28151	14	4 023	12 076	28223	11	21 754	21 317					28384	9	20 812	4 434	28456	15	24-377	7 364
28152	26	4 189	12 145	28224	8	0 456	22 382					28385	12	20 950	4 384	28457	17	0 011	8 046
28153	30	11 229	12 300	28225	8	1 494	22 953					28386	24	22 090	4 315	28458	8	1 628	8 650
28154	55	13 935	12 377	28226	8	1 974	22 158					28387	10	22 659	4 226	28459	9	4 050	8 418
28155	9	18 323	12 556	28227	11	2 393	22 242					28388	67	23 032	4 644	28460	9	4 054	8 770
28156	8	23 203	12 027	28228	8	4 041	22 127					28389	8	23 206	4 978	28461	8	6 919	8 362
28157	10	23 614	12 192	28229	10	5 972	22 560					28390	10	25 010	4 362	28462	46	7 894	8 220
28158	26	0 680	13 870	28230	10	8 093	22-573					28391	35	0 468	5-435	28463	11	8 084	8 151
28159	13	1 273	13 487	28231	19	8 446	22 821					28392	22	1 417	5 735	28464	11	9 019	8 044
28160	8	5 564	13 134	28232	11	12 239	22 650					28393	8	1 421	5 972	28465	24	10 950	8 765
28161	8	9 364	13 213	28233	58	13 120	22 680					28394	57	3 595	5 852	28466	9	14 488	8 111
28162	14	10 012	13 877	28234	10	17 941	22 766					28395	16	3 294	5 665	28467	12	16 832	8 466
28163	36	13 944	14 028	28235	16	2 518	23 722					28396	10	4 855	5 296	28468	9	19 078	8 544
28164	8	19 196	13 762	28236	15	6 878	23 074					28397	8	7 576	5 766	28469	13	22 262	8 308
28165	14	20 548	13 461	28237	14	11 930	23 386					28398	19	9 915	5 474	28470	11	22 720	8 613
28166	10	9 812	14 162	28238	8	19 664	23 071					28399	8	10 985	5 811	28471	8	24 100	8 412
28167	10	9 937	14 658	28239	8	22 360	23 280					28400	9	13 324	5 284	28472	10	1 892	9 200
28168	18	11 173	14 484	28240	9	22 940	23 165					28401	9	13 431	5 980	28473	58	2 208	9 889
28169	8	12 555	14 012	28241	52	2 107	24 516					28402	10	13 634	5 282	28474	12	3 147	9 572
28170	12	18 656	14 706	28242	9	2 307	24 584					28403	25	13 806	5 454	28475	8	5 180	9 454
28171	69	19 601	14 892	28243	9	3 031	24 064					28404	34	14 196	5 630	28476	78	5 722	9-804
28172	10	19 748	14 960	28244	8	3-811	24 408					28405	19	15 090	5 946	28477	10	8-714	9-753
28173	29	20 400	14 720	28245	26	9 393	24 663					28406	11	15 220	5 986	28478	33	11 036	9 030
28174	50	4 682	15 593	28246	28	10 618	24 282					28407	8	17 734	5 524	28479	41	12-556	9-207
28175	24	7 462	15 215	28247	37	21 182	24 294					28408	41	18 860	5 720	28480			

28483	9	18 010	9 600	28555	27	25 058	12 412	28627	8	22 810	16 704	28699	8	19 918	20 267	28771	8	10 445	25 397
28484	8	18 566	9 517	28556	23	25 911	12 575	28628	8	24 418	16 632	28700	8	21 400	20 037	28772	11	11 390	25 310
28485	24	18 660	9 234	28557	10	1 499	13 128	28629	8	24 430	16 964	28701	14	23 944	20 203	28773	8	12 340	25 885
28486	8	21 696	9 380	28558	8	2 471	13 602	28630	8	25 588	16 186	28702	10	1 284	21 861	28774	8	12 715	25 486
28487	19	23 358	9 788	28559	9	2 856	13 210	28631	17	25 995	16 200	28703	8	2 267	21 730	28775	10	14 157	25 704
28488	8	23 404	9 745	28560	8	9 210	13 363	28632	12	25 917	17 038	28704	11	2 704	21 038	28776	8	14 300	25 098
28489	10	24 110	9 740	28561	9	9 210	13 264	28633	11	1 862	17 660	28705	8	8 804	21 253	28777	12	18 930	25 107
28490	11	24 506	9 118	28562	11	10 126	13 668	28634	10	2 154	17 308	28706	8	9 038	21 298	28778	8	19 268	25 561
28491	17	0 080	10 442	28563	13	10 140	13 515	28635	8	4 235	17 440	28707	11	10 145	21 896	28779	32	23 265	25 814
28492	8	0 844	10 858	28564	10	10 354	13 833	28636	16	4 905	17 718	28708	24	12 837	21 602	28780	13	23 720	25 973
28493	45	1 868	10 660	28565	8	11 080	13 305	28637	8	6 968	17 931	28709	8	13 814	21 348				
28494	10	2 978	10 710	28566	9	13 053	13 950	28638	12	8 100	17 082	28710	22	13 988	21 148				
28495	8	3 148	10 035	28567	8	13 127	13 420	28639	8	8 636	17 888	28711	12	14 060	21 062				
28496	8	3 160	10 301	28568	8	13 464	13 036	28640	10	9 810	17 983	28712	8	15 246	21 180				
28497	8	3 520	10 405	28569	8	19 834	13 852	28641	10	11 281	17 760	28713	10	15 310	21 458				
28498	13	5 170	10 840	28570	10	22 524	13 763	28642	8	12 652	17 096	28714	10	16 420	21 546				
28499	8	5 473	10 348	28571	41	23 060	13 984	28643	26	13 210	17 513	28715	18	17 302	21 545				
28500	35	5 882	10 860	28572	10	23 727	13 704	28644	8	16 156	17 687	28716	18	23 924	21 320				
28501	8	5 930	10 016	28573	23	25 351	13 261	28645	8	19 264	17 139	28717	9	0 189	22 808				
28502	10	7 756	10 603	28574	9	25 812	13 588	28646	12	20 438	17 531	28718	10	0 764	22 693				
28503	8	8 453	10 839	28575	8	3 857	14 754	28647	16	21 276	17 990	28719	10	6 906	22 465				
28504	11	8 576	10 754	28576	8	4 016	14 400	28648	11	22 617	17 246	28720	8	10 641	22 088				
28505	20	8 754	10 894	28577	8	5 978	14 344	28649	8	23 510	17 098	28721	19	15 790	22 590				
28506	24	9 731	10 837	28578	24	7 525	14 604	28650	8	25 874	17 154	28722	8	19 100	22 468				
28507	8	9 839	10 247	28579	8	7 800	14 944	28651	8	0 609	18 107	28723	10	19 202	22 258				
28508	29	10 148	10 370	28580	8	8 006	14 762	28652	8	2 798	18 785	28724	8	19 366	22 965				
28509	25	10 280	10 752	28581	15	8 835	14 180	28653	9	5 990	18 528	28725	8	19 370	22 323				
28510	9	10 492	10 695	28582	10	11 738	14 540	28654	25	6 962	18 234	28726	13	20 752	22 275				
28511	10	18 780	10 292	28583	8	11 778	14 490	28655	113	7 809	18 479	28727	10	22 226	22 151				
28512	10	21 491	10 444	28584	35	13 524	14 384	28656	10	9 236	18 720	28728	13	24 644	22 614				
28513	14	22 189	10 177	28585	8	13 897	14 450	28657	35	10 108	18 890	28729	8	25 992	22 344				
28514	9	22 625	10 777	28586	8	15 166	14 320	28658	11	10 870	18 792	28730	8	7 066	23 473				
28515	12	23 435	10 228	28587	9	20 120	14 971	28659	11	11 018	18 130	28731	13	8 660	23 412				
28516	15	23 564	10 302	28588	8	20 280	14 922	28660	8	11 260	18 142	28732	26	9 412	23 714				
28517	23	23 881	10 991	28589	8	20 443	14 322	28661	8	11 848	18 740	28733	8	12 106	23 285				
28518	10	24 074	10 215	28590	66	21 259	14 411	28662	8	12 842	18 090	28734	8	14 188	23 200				
28519	26	0 684	11 270	28591	15	21 940	14 112	28663	8	14 123	18 397	28735	12	14 431	23 752				
28520	10	1 017	11 650	28592	8	21 940	14 280	28664	9	16 998	18 602	28736	12	15 724	23 404				
28521	11	1 428	11 810	28593	24	22 556	14 116	28665	8	22 274	18 270	28737	16	16 093	23 438				
28522	8	1 742	11 329	28594	22	23 032	14 685	28666	25	23 107	18 993	28738	11	18 716	23 612				
28523	8	2 127	11 550	28595	4	24 762	14 498	28667	8	25 096	18 982	28739	16	21 826	23 557				
28524	8	3 270	11 582	28596	9	24 848	14 477	28668	12	25 210	18 990	28740	9	22 612	23 166				
28525	13	9 030	11 652	28597	9	25 068	14 932	28669	28	25 974	18 293	28741	10	0 848	24 580				
28526	9	9 337	11 460	28598	15	25 863	14 060	28670	28	1 258	19 720	28742	9	3 930	24 712				
28527	26	9 366	11 940	28599	12	25 999	14 529	28671	19	3 133	19 950	28743	70	4 210	24 080				
28528	13	9 485	11 948	28600	12	0 163	15 292	28672	8	4 552	19 368	28744	50	4 236	24 076				
28529	8	9 750	11 266	28601	8	1 043	15 331	28673	8	4 611	19 152	28745	18	4 562	24 470				
28530	8	10 658	11 882	28602	8	1 350	15 719	28674	10	4 800	19 980	28746	8	5 831	24 871				
28531	19	11 555	11 760	28603	8	3 442	15 631	28675	8	4 995	19 489	28747	8	6 638	24 492				
28532	19	11 734	11 676	28604	22	4 711	15 075	28676	10	5 776	19 340	28748	8	6 802	24 016				
28533	8	12 660	11 210	28605	9	6 630	15 610	28677	10	5 948	19 972	28749	10	6 808	24 707				
28534	12	17 311	11 763	28606	12	11 490	15 145	28678	10	12 760	19 970	28750	11	6 862	24 779				
28535	8	3 786	12 730	28607	9	12 841	15 362	28679	11	13 128	19 108	28751	8	8 762	24 382				
28536	33	4 433	12 725	28608	8	14 610	15 259	28680	24	14 234	19 131	28752	12	11 175	24 118				
28537	10	5 244	12 550	28609	8	15 412	15 536	28681	10	14 807	19 301	28753	20	13 853	24 424				
28538	10	5 320	12 160	28610	9	15 920	15 616	28682	15	17 379	19 296	28754	8	15 513	24 137				
28539	8	5 904	12 588	28611	8	17 384	15 880	28683	9	19 263	19 797	28755	8	15 646	24 056				
28540	8	9 336	12 444	28612	10	17 570	15 622	28684	28	21 209	19 880	28756	8	15 651	24 624				
28541	19	9 930	12 064	28613	8	22 318	15 448	28685	9	23 291	19 872	28757	10	16 482	24 292				
28542	8	12 909	12 038	28614	19	22 646	15 650	28686	8	1 112	20 462	28758	8	17 215	24 382				
28543	8	14 036	12 555	28615	9	22 902	15 698	28687	8	1 130	20 718	28759	24	18 156	24 171				
28544	11	14 160	12 445	28616	9	23 154	15 906	28688	44	1 626	20 550	28760	8	18 648	24 168				
28545	9	14 928	12 014	28617	31	24 506	15 368	28689	10	3 296	20 139	28761	10	19 427	24 320				
28546	8	15 049	12 294	28618	9	25 505	15 339	28690	10	3 544	20 585	28762	10	21 340	24 210				
28547	8	16 176	12 656	28619	8	0 108	16 116	28691	8	8 598	20 814	28763	10	24 272	24 261				
28548	16	17 109	12 898	28620	8	0 972	16 606	28692	8	12 319	20 890	28764	8	24 573	24 688				
28549	10	18 150	12 353	28621	8	0 028	16 673	28693	10	13 508	20 176	28765	8	25 946	24 919				
28550	37	18 914	12 318	28622	8	5 538	16 695	28694	10	13 924	20 496	28766	8	1 836	25 849				
28551	28	19 104	12 046	28623	13	8 846	16 906	28695	21	18 050	20 942	28767	10	2 692	25				

28834	8	23 288	1 342	28906	42	1 374	6 123	28978	8	4 396	9 185	29050	8	24 041	12 854	29122	8	19 603	15 342
28835	8	23 444	1 856	28907	9	4 792	6 094	28979	38	8 623	9 579	29051	12	1 540	13 998	29123	10	20 795	15 730
28836	72	0 080	2 698	28908	80	5 285	6 792	28980	30	8 816	9 038	29052	8	2 174	13 311	29124	11	21 445	15 226
28837	44	0 334	2 526	28909	12	5 500	6 126	28981	8	10 482	9 707	29053	8	2 474	13 766	29125	33	23 144	15 915
28838	27	2 674	2 693	28910	8	6 756	6 036	28982	9	11 454	9 408	29054	8	2 950	13 324	29126	60	23 269	15 545
28839	30	3 183	2 106	28911	42	7 642	6 979	28983	51	12 100	9 573	29055	38	1 155	13 533	29127	8	23 648	15 327
28840	8	1 544	2 452	28912	9	9 454	6 337	28984	60	13 063	9 236	29056	8	3 616	13 774	29128	10	0 744	16 002
28841	8	6 906	2 084	28913	25	9 748	6 034	28985	52	15 672	9 108	29057	10	1 824	13 854	29129	8	2 274	16 913
28842	12	8 315	2 355	28914	60	12 452	6 266	28986	32	15 796	9 072	29058	9	3 845	13 110	29130	8	3 432	16 432
28843	8	9 450	2 032	28915	95	12 477	6 096	28987	8	16 195	9 239	29059	82	4 025	13 212	29131	36	3 844	16 462
28844	12	10 584	2 366	28916	8	12 949	6 071	28988	22	17 766	9 168	29060	10	6 176	13 859	29132	8	3 944	16 254
28845	12	10 836	2 837	28917	40	14 662	6 852	28989	8	20 074	9 510	29061	8	6 536	13 055	29133	11	9 036	16 120
28846	10	10 984	2 991	28918	50	14 704	6 115	28990	33	20 545	9 292	29062	8	6 848	13 675	29134	21	10 625	16 204
28847	11	12 296	2 407	28919	8	15 476	6 947	28991	8	23 092	9 052	29063	8	7 330	13 019	29135	10	11 818	16 138
28848	10	12 631	2 408	28920	8	15 819	6 395	28992	8	23 272	9 232	29064	8	9 050	13 855	29136	50	13 271	16 504
28849	20	14 028	2 344	28921	64	18 940	6 632	28993	31	1 112	10 084	29065	9	10 541	13 295	29137	43	13 475	16 918
28850	54	14 651	2 478	28922	19	19 178	6 242	28994	8	1 157	10 036	29066	8	11 742	13 957	29138	16	14 384	16 550
28851	13	14 858	2 080	28923	12	19 626	6 343	28995	27	1 200	10 823	29067	30	11 744	13 138	29139	9	15 604	16 710
28852	14	15 449	2 115	28924	9	20 206	6 028	28996	34	1 325	10 595	29068	63	11 860	13 819	29140	8	16 131	16 737
28853	8	16 147	2 284	28925	28	21 120	6 828	28997	11	1 835	10 504	29069	40	14 264	13 806	29141	10	16 154	16 754
28854	10	17 758	2 711	28926	40	22 072	6 088	28998	12	1 864	10 028	29070	17	14 830	13 486	29142	38	17 046	16 045
28855	12	19 179	2 067	28927	8	22 244	6 366	28999	10	2 846	10 434	29071	10	17 628	13 082	29143	20	17 272	16 093
28856	12	20 653	2 711	28928	8	25 574	6 092	29000	8	4 949	10 332	29072	8	19 427	13 628	29144	9	18 502	16 635
28857	8	20 700	2 844	28929	8	4 062	7 303	29001	38	6 232	10 014	29073	10	19 496	13 874	29145	8	22 154	16 624
28858	8	21 530	2 459	28930	10	1 349	7 232	29002	9	6 375	10 552	29074	10	20 804	13 505	29146	40	22 806	16 214
28859	38	1 890	3 666	28931	33	1 645	7 948	29003	33	7 296	10 258	29075	10	21 920	13 614	29147	8	24 886	16 475
28860	54	3 866	3 807	28932	30	2 095	7 646	29004	42	8 716	10 544	29076	8	22 728	13 486	29148	16	0 480	17 554
28861	9	7 469	3 031	28933	8	2 096	7 042	29005	52	11 979	10 185	29077	8	23 425	13 208	29149	8	0 668	17 010
28862	10	8 100	3 069	28934	8	4 596	7 056	29006	8	13 446	10 680	29078	8	24 836	13 197	29150	8	1 371	17 390
28863	9	9 652	3 611	28935	45	8 022	7 068	29007	22	13 618	10 036	29079	9	0 336	14 074	29151	8	1 552	17 274
28864	10	10 985	3 612	28936	8	11 294	7 516	29008	10	14 670	10 136	29080	41	0 371	14 423	29152	8	2 292	17 245
28865	8	14 726	3 815	28937	11	14 075	7 194	29009	16	15 906	10 446	29081	43	0 856	14 986	29153	8	2 799	17 569
28866	8	15 422	3 538	28938	10	15 828	7 232	29010	14	17 155	10 919	29082	60	0 874	14 288	29154	8	3 736	17 416
28867	8	16 101	3 325	28939	8	16 036	7 820	29011	8	18 741	10 354	29083	10	2 587	14 776	29155	18	3 952	17 478
28868	13	16 900	3 118	28940	8	18 252	7 854	29012	9	21 905	10 776	29084	10	2 674	14 750	29156	12	4 444	17 455
28869	17	19 946	3 894	28941	62	19 282	7 734	29013	9	22 937	10 558	29085	29	3 680	14 324	29157	8	5 136	17 244
28870	46	20 045	3 298	28942	8	19 352	7 802	29014	9	23 788	10 205	29086	26	3 822	14 209	29158	8	5 716	17 821
28871	8	20 210	3 313	28943	13	19 926	7 040	29015	8	23 895	10 388	29087	8	4 110	14 356	29159	8	5 896	17 359
28872	8	20 996	3 931	28944	17	0 458	8 922	29016	8	25 555	10 210	29088	8	5 092	14 333	29160	8	9 104	17 040
28873	9	24 559	3 628	28945	60	1 466	8 284	29017	8	25 962	10 375	29089	40	5 551	14 696	29161	65	10 716	17 178
28874	10	0 334	4 534	28946	8	1 813	8 664	29018	10	0 394	11 086	29090	8	5 994	14 616	29162	10	10 899	17 213
28875	82	0 700	4 946	28947	9	1 832	8 704	29019	38	1 054	11 278	29091	39	9 856	14 072	29163	12	11 636	17 850
28876	13	2 686	4 634	28948	9	4 167	8 524	29020	8	5 726	11 731	29092	8	10 844	14 686	29164	10	14 454	17 842
28877	20	3 718	4 046	28949	9	5 797	8 461	29021	9	9 818	11 178	29093	8	11 723	14 783	29165	12	18 644	17 069
28878	8	5 322	4 596	28950	9	5 940	8 269	29022	8	10 249	11 324	29094	30	11 847	14 620	29166	8	18 834	17 381
28879	10	5 947	4 523	28951	16	7 240	8 784	29023	53	10 485	11 884	29095	10	15 191	14 064	29167	20	19 916	17 182
28880	13	14 157	4 544	28952	11	7 636	8 574	29024	38	10 504	11 466	29096	8	15 500	14 698	29168	8	21 325	17 935
28881	10	15 052	4 315	28953	8	10 518	8 588	29025	9	15 898	11 368	29097	8	15 550	14 555	29169	14	22 853	17 928
28882	11	18 032	4 910	28954	103	10 902	8 006	29026	8	18 788	11 687	29098	8	17 014	14 274	29170	9	24 856	17 084
28883	10	20 870	4 266	28955	11	10 903	8 047	29027	54	19 650	11 535	29099	8	18 117	14 864	29171	8	25 338	17 395
28884	8	23 980	4 200	28956	10	10 908	8 900	29028	9	22 870	11 802	29100	10	18 154	14 969	29172	8	0 154	18 582
28885	8	0 891	5 277	28957	12	10 972	8 052	29029	77	22 935	11 665	29101	12	19 857	14 998	29173	8	2 634	18 272
28886	24	4 046	5 214	28958	127	10 973	8 010	29030	12	24 040	11 474	29102	9	21 694	14 626	29174	49	3 853	18 552
28887	8	4 100	5 213	28959	31	12 178	8 016	29031	10	24 890	11 414	29103	11	21 836	14 223	29175	38	4 394	18 078
28888	62	7 850	5 655	28960	8	13 234	8 864	29032	9	0 786	12 189	29104	22	24 505	14 574	29176	11	7 034	18 306
28889	8	8 106	5 906	28961	10	14 636	8 652	29033	10	2 451	12 479	29105	12	24 759	14 414	29177	10	7 462	18 655
28890	36	8 464	5 986	28962	34	17 399	8 918	29034	50	2 849	12 686	29106	8	25 604	14 641	29178	8	9 272	18 516
28891	8	8 669	5 024	28963	52	18 015	8 222	29035	37	3 706	12 836	29107	34	0 486	15 062	29179	8	11 152	18 320
28892	32	11 725	5 726	28964	40	18 608	8 250	29036	12	4 534	12 722	29108	43	2 340	15 648	29180	8	11 398	18 354
28893	40	12 014	5 792	28965	22	19 495	8 640	29037	8	5 180	12 498	29109	10	2 898	15 207	29181	8	12 116	18 212
28894	8	13 575	5 614	28966	9	19 606	8 676	29038	9	5 383	12 127	29110	10	3 390	15 803	29182	8	13 042	18 318
28895	8	14 054	5 870	28967	8	21 874	8 581	29039	62	8 722	12 628	29111	8	7 541	15 254	29183	8	13 048	18 058
28896	8	16 574	5 386	28968	8	22 310	8 075	29040	10	8 852	12 592	29112	8	9 746	15 141	29184	58	14 636	18 513
28897	11	17 404	5 720	28969</															

29194	8	2 986	19 254	29266	9	20 285	22 284	R.A. 10 ^h 8 ^m				29406	10	13 400	3 362	29478*	47	18 424	7 992
29195	17	3 101	19 258	29267	8	20 279	22 835	Plate 607, 1916 March 2				29407	24	13 884	3 798	29479	8	20 548	7 492
29196	10	4 266	19 660	29268	8	21 214	22 444					29408	8	14 806	3 606	29480	8	20 770	7 218
29197	10	4 618	19 973	29269	10	23 027	22 487					29409	8	15 720	3 211	29481	8	23 899	7 228
29198	8	6 168	19 138	29270	8	24 397	22 944	Provisional Constants				29410	8	16 512	3 339	29482	8	23 922	7 864
29199	58	6 462	19 150	29271	28	24 445	22 103					29411	16	17 586	3 756	29483	17	24 502	7 401
29200	8	6 600	19 177	29272	9	25 224	22 253					29412	14	18 478	3 569	29484	21	24 588	7 918
29201	8	6 600	19 656	29273	8	25 693	22 164	A B C				29413	8	20 285	3 892	29485	8	1 474	8 548
29202	8	9 558	19 477	29274	8	0 566	23 474	- 02570 + 00616 + 1333				29414	34	24 553	3 547	29486	20	2 480	8 233
29203	43	9 972	19 491	29275	8	4 300	23 083					29415	8	25 230	3 511	29487*	53	2 826	8 972
29204	8	11 675	19 536	29276	10	5 460	23 855	D E F				29416	40	25 425	3 160	29488	76	3 038	8 410
29205	23	12 594	19 016	29277	8	6 107	23 228	- 00608 - 02577 - 1517				29417	10	25 654	3 970	29489	8	3 468	8 260
29206	12	14 360	19 740	29278	10	8 294	23 108					29418	10	1 509	4 266	29490	8	3 836	8 944
29207	8	17 075	19 204	29279	22	8 352	23 252	Mag = 16.5 - 1.05√d				29419	10	1 926	4 922	29491	9	5 018	8 990
29208	41	19 928	19 078	29280	8	8 958	23 573					29420	8	3 938	4 524	29492	20	9 735	8 580
29209	8	20 730	19 798	29281	11	9 797	23 173					29421	9	4 046	4 084	29493	25	11 104	8 043
29210	8	23 846	19 908	29282*	61	11 818	23 680	No	d	a	y	29422	11	9 552	4 317	29494	20	11 676	8 254
29211	8	23 962	19 062	29283*	80	12 164	23 337	29351	8	5 846	0 812	29423	25	12 853	4 378	29495	11	12 274	8 500
29212	10	25 218	19 044	29284	9	12 487	23 185	29352	19	7 512	0 757	29424	9	13 024	4 682	29496	8	13 812	8 812
29213	10	1 196	20 172	29285	8	15 204	23 708	29353	8	8 800	0 379	29425	11	18 285	4 634	29497	31	17 308	8 614
29214	22	1 851	20 526	29286	8	16 298	23 564	29354	16	9 134	0 566	29426	8	21 058	4 391	29498	11	18 915	8 550
29215	8	3 560	20 140	29287	8	16 672	23 527	29355	8	9 733	0 380	29427	26	23 540	4 984	29499	8	20 446	8 565
29216	17	4 513	20 060	29288	8	16 924	23 136	29356	11	10 911	0 723	29428	15	24 390	4 450	29500	9	0 685	9 122
29217	8	8 514	20 962	29289	8	17 486	23 824	29357	23	11 609	0 438	29429	20	1 495	5 984	29501	13	3 883	9 570
29218	51	8 992	20 234	29290	9	17 836	23 916	29358	10	15 229	0 830	29430	19	5 994	5 972	29502	36	4 005	9 954
29219	11	9 335	20 916	29291	52	18 050	23 500	29359	12	19 261	0 260	29431	14	5 206	5 516	29503*	41	4 314	9 876
29220	8	12 932	20 556	29292	12	18 220	23 028	29360	40	19 370	0 542	29432	23	6 874	5 912	29504	8	5 700	9 603
29221	49	12 340	20 043	29293	8	20 132	23 988	29361	8	19 970	0 946	29433	8	7 250	5 774	29505	13	7 118	9 329
29222	10	12 612	20 172	29294	10	23 458	23 732	29362	8	21 546	0 686	29434	10	8 414	5 288	29506	8	8 026	9 884
29223	10	12 941	20 447	29295	8	24 534	23 472	29363	9	24 216	0 240	29435	11	10 637	5 478	29507	35	8 285	9 352
29224	8	13 495	20 852	29296	11	2 240	24 546	29364	10	0 453	1 474	29436	38	11 209	5 922	29508	8	8 657	9 559
29225	10	16 246	20 404	29297	8	2 545	24 967	29365	8	0 777	1 414	29437	8	11 268	5 490	29509	18	9 144	9 672
29226	8	16 588	20 372	29298	8	5 663	24 568	29366	12	4 060	1 572	29438	8	14 418	5 270	29510	8	9 700	9 717
29227	10	17 068	20 356	29299	22	7 345	24 752	29367	17	4 352	1 880	29439	22	15 574	5 830	29511	12	10 587	9 279
29228	9	20 354	20 777	29300	31	8 384	24 981	29368	35	5 412	1 605	29440	8	16 662	5 750	29512	8	14 275	9 676
29229	8	25 158	20 896	29301	8	8 936	24 431	29369	17	5 665	1 277	29441*	44	16 850	5 470	29513	8	15 013	9 650
29230	27	25 698	20 022	29302	24	9 616	24 095	29370	19	6 345	1 287	29442	8	20 644	5 257	29514	8	15 865	9 930
29231	27	1 846	21 614	29303	11	11 043	24 266	29371	8	7 956	1 968	29443	8	25 154	5 433	29515	9	18 836	9 485
29232	8	3 434	21 322	29304	31	12 110	24 755	29372	28	9 410	1 415	29444	14	25 573	5 864	29516	15	20 430	9 853
29233	8	3 666	21 245	29305	11	12 190	24 902	29373	8	13 906	1 569	29445	8	25 950	5 644	29517	9	20 651	9 150
29234	8	3 915	21 334	29306	8	12 251	24 092	29374	19	14 664	1 542	29446	15	0 546	6 050	29518	9	23 161	9 774
29235	10	4 397	21 577	29307	8	12 721	24 225	29375	8	16 686	1 290	29447	8	2 849	6 460	29519	8	0 552	10 614
29236	9	4 690	21 345	29308	8	12 864	24 588	29376	12	19 659	1 864	29448	8	3 127	6 130	29520	12	1 398	10 266
29237	9	6 142	21 406	29309	11	13 274	24 698	29377	11	22 922	1 565	29449	21	4 061	6 622	29521	9	1 505	10 449
29238	8	8 089	21 580	29310	8	18 642	24 564	29378	15	23 862	1 402	29450	10	4 128	6 340	29522	8	3 166	10 247
29239	8	8 272	21 014	29311	8	25 902	24 566	29379	8	25 336	1 996	29451	10	6 256	6 157	29523	8	3 572	10 411
29240	20	8 710	21 015	29312	8	0 374	25 320	29380	9	3 775	2 478	29452	8	6 406	6 470	29524	8	3 771	10 483
29241	10	9 331	21 976	29313	8	3 201	25 394	29381	12	4 366	2 376	29453	28	8 202	6 735	29525	24	4 029	10 081
29242	8	13 022	21 312	29314	8	3 650	25 016	29382	8	6 006	2 594	29454	30	8 378	6 095	29526	10	6 126	10 342
29243	8	15 602	21 985	29315	8	3 770	25 154	29383*	64	8 263	2 449	29455*	49	8 434	6 626	29527	41	6 399	10 340
29244	44	16 158	21 198	29316	8	3 926	25 176	29384	13	9 393	2 449	29456	8	11 016	6 742	29528	8	6 760	10 683
29245	40	19 899	21 344	29317	31	5 822	25 375	29385	27	10 274	2 511	29457	8	12 186	6 567	29529	8	8 216	10 678
29246	16	21 510	21 613	29318	8	7 565	25 044	29386	18	13 072	2 511	29458	20	12 740	6 514	29530*	44	8 868	10 075
29247	8	25 411	21 294	29319	8	8 232	25 886	29387	9	14 192	2 127	29459	31	15 359	6 770	29531	10	11 050	10 670
29248	10	0 163	22 164	29320	8	11 864	25 143	29388	25	14 296	2 001	29460	11	15 546	6 945	29532	27	18 471	10 987
29249	9	2 004	22 453	29321	13	12 530	25 266	29389	26	17 146	2 399	29461	9	16 059	6 470	29533	9	19 258	10 194
29250	12	2 586	22 894	29322	8	16 506	25 458	29390	8	18 550	2 050	29462	10	17 924	6 594	29534	9	21 368	10 006
29251	8	3 114	22 582	29323	34	17 842	25 630	29391	13	18 808	2 318	29463	30	18 054	6 389	29535	19	22 189	10 953
29252	10	3 926	22 604	29324	8	18 746	25 324	29392	22	20 294	2 451	29464	20	20 056	6 560	29536	8	23 800	10 968
29253	17	4 428	22 272	29325	20	18 974	25 333	29393	16	20 907	2 411	29465	10	20 856	6 448	29537*	60	23 884	10 224
29254	11	5 151	22 614	29326	12	20 076	25 231	29394	8	21 401	2 820	29466	8	22 274	6 310	29538	10	0 502	11 877
29255	10	6 602	22 462	29327	8	20 907	25 857	29395	10	21 702	2 034	29467	19	24 584	6 468	29539	60	0 560	11 744
29256	8	6 770	22 298	29328	10	21 972	25 702	29396	25	22 774	2 764	29468	10	3 314	7 037				

29550	10	12 731	11 644	29622	34	14 464	14 021	29694	8	22 967	17 570	29766	15	16 735	21 958	29838	8	1 160	25 448
29551	8	17 647	11 687	29623	10	14 706	14 634	29695	8	24 788	17 080	29767	20	16 819	21 824	29839	8	1 074	25 429
29552	27	17 968	11 458	29624	11	15 047	14 986	29696	25	0 506	18 206	29768	8	19 646	21 820	29840	14	5 678	25 131
29553*	51	21 005	11 564	29625	8	15 856	14 852	29697	12	0 571	18 001	29769	8	19 752	21 506	29841	8	6 914	25 944
29554	10	23 623	11 450	29626	10	16 817	14 192	29698	8	3 068	18 785	29770*	85	23 380	21 888	29842	15	13 536	25 485
29555	8	25 656	11 666	29627	10	20 088	14 790	29699	11	4 155	18 805	29771	8	25 091	21 470	29843	8	18 430	25 940
29556	25	23 806	11 605	29628	9	20 908	14 386	29700	8	6 065	18 593	29772	14	25 245	21 848	29844	10	18 721	25 812
29557	16	0 929	12 123	29629	41	21 776	14 412	29701	22	6 066	18 544	29773	10	25 488	21 266	29845	27	22 172	25 086
29558	26	0 976	12 498	29630*	50	22 178	14 951	29702	17	6 204	18 680	29774	11	0 811	22 560	29846	8	24 420	25 322
29559*	52	1 404	12 712	29631	29	22 205	14 770	29703	12	6 812	18 302	29775	8	2 185	22 996				
29560	8	1 686	12 915	29632	42	23 734	14 386	29704	8	7 320	18 922	29776	26	2 222	22 152				
29561	11	4 111	12 810	29633	35	24 777	14 211	29705	9	8 457	18 636	29777	10	3 001	22 296				
29562	9	5 398	12 855	29634	22	0 832	15 984	29706	8	9 731	18 592	29778	9	3 474	22 497				
29563	18	6 504	12 120	29635*	41	0 951	15 616	29707	25	11 210	18 474	29779	8	4 386	22 453				
29564	16	8 292	12 390	29636	8	1 332	15 591	29708	13	12 134	18 907	29780	8	5 390	22 522				
29565	43	9 860	12 742	29637	10	1 936	15 586	29709	8	15 298	18 742	29781	28	6 336	22 278				
29566	18	11 310	12 164	29638	8	6 192	15 436	29710	12	15 662	18 250	29782	12	6 532	22 600				
29567	8	11 655	12 778	29639*	42	7 200	15 130	29711	36	16 694	18 210	29783	8	8 097	22 444				
29568	8	11 656	12 810	29640	10	7 730	15 476	29712	21	20 124	18 705	29784	8	8 233	22 143				
29569	10	11 850	12 598	29641	10	7 835	15 812	29713	26	21 505	18 184	29785*	33	8 241	22 749				
29570	13	12 655	12 155	29642	24	9 820	15 413	29714	8	23 229	18 576	29786	41	8 292	22 772				
29571	16	13 766	12 204	29643	11	15 952	15 852	29715	28	24 153	18 738	29787	9	9 750	22 520				
29572	9	14 140	12 246	29644	15	16 486	15 400	29716	15	25 080	18 372	29788	10	9 852	22 130				
29573*	35	14 422	12 730	29645	20	17 559	15 680	29717	8	25 206	18 744	29789	16	12 300	22 164				
29574	8	16 052	12 490	29646	28	18 468	15 060	29718	8	1 590	19 970	29790*	42	12 452	22 514				
29575	25	17 902	12 820	29647	8	20 316	12 886	29719	12	2 951	19 072	29791	20	12 512	22 479				
29576	17	20 364	12 174	29648	24	21 982	15 800	29720	19	4 136	19 015	29792	8	13 265	22 011				
29577	28	20 947	12 666	29649	8	22 112	15 094	29721	8	9 304	19 039	29793	8	13 626	22 940				
29578	8	21 956	12 756	29650	11	24 200	15 988	29722	32	9 634	19 806	29794	8	15 200	22 766				
29579	14	24 604	12 556	29651	12	25 131	15 751	29723	8	11 750	19 500	29795	19	15 410	22 612				
29580	8	25 266	12 154	29652	31	0 499	16 200	29724	10	12 378	19 009	29796	21	16 152	22 733				
29581	26	25 594	12 474	29653	8	2 584	16 520	29725	15	12 556	19 454	29797	28	17 445	22 032				
29582	29	25 620	12 810	29654*	49	5 145	16 872	29726	12	16 332	19 680	29798	13	21 306	22 130				
29583	8	1 078	13 273	29655	9	6 358	16 926	29727	35	16 632	19 604	29799	32	21 622	22 287				
29584	10	5 785	13 460	29656	13	6 486	16 925	29728	15	20 190	19 700	29800	9	23 774	22 135				
29585	9	6 002	13 682	29657	8	7 527	16 026	29729	8	22 400	19 068	29801	38	24 116	22 154				
29586	8	6 355	13 587	29658	36	9 250	16 914	29730	8	23 858	19 772	29802	11	25 258	22 795				
29587	17	6 715	13 524	29659	8	11 665	16 044	29731	11	2 916	20 839	29803	25	5 199	23 513				
29588*	80	6 764	13 795	29660	10	11 858	16 251	29732	29	3 446	20 056	29804	8	5 587	23 075				
29589	23	7 097	13 009	29661	9	13 312	16 099	29733	13	3 924	20 893	29805	11	6 075	23 116				
29590	8	7 546	13 962	29662	8	16 206	16 695	29734	12	4 168	20 984	29806	8	6 554	23 080				
29591	11	8 714	13 852	29663	8	20 164	16 320	29735	8	6 240	20 645	29807	8	7 074	23 066				
29592	31	8 995	13 470	29664	22	21 468	16 150	29736	8	7 206	20 758	29808	13	10 055	23 551				
29593	8	9 702	13 258	29665	25	22 080	16 400	29737	26	8 095	20 880	29809	12	12 705	23 442				
29594	33	11 244	13 906	29666	8	22 290	16 146	29738	10	12 000	20 198	29810	10	13 444	23 550				
29595*	51	15 310	13 704	29667	30	25 129	16 441	29739*	80	12 602	20 131	29811	9	15 872	23 071				
29596	14	15 334	13 078	29668	13	25 250	16 694	29740	10	14 059	20 150	29812	42	19 324	23 950				
29597	40	15 356	13 400	29669	10	25 096	16 878	29741	23	14 706	20 640	29813	10	19 626	23 226				
29598	8	16 594	13 384	29670	10	25 64	17 128	29742*	44	15 598	20 384	29814	10	19 650	23 066				
29599	13	19 020	13 942	29671	11	3 048	17 435	29743	28	16 400	20 862	29815	8	20 522	23 924				
29600	8	19 756	13 510	29672	14	3 968	17 513	29744	12	19 142	20 742	29816	8	22 076	23 472				
29601	8	20 600	13 444	29673	14	5 485	17 486	29745	20	19 721	20 230	29817	24	22 744	23 750				
29602	18	22 044	13 200	29674	43	7 194	17 906	29746	8	20 348	20 595	29818	10	25 980	23 516				
29603	22	2 176	14 626	29675	30	7 980	17 272	29747	23	20 758	20 867	29819	12	3 716	24 600				
29604	14	2 428	14 460	29676*	62	8 874	17 886	29748	19	20 039	20 582	29820	37	7 441	24 106				
29605	8	3 680	14 650	29677	10	8 966	17 550	29749	8	21 468	20 850	29821	15	10 062	24 084				
29606	8	3 962	14 750	29678	12	9 178	17 062	29750	23	21 674	20 254	29822	24	10 570	24 310				
29607	25	4 232	14 244	29679	8	10 900	17 986	29751	15	22 570	20 338	29823	10	11 512	24 476				
29608	8	4 281	14 476	29680	12	12 385	17 259	29752	12	22 826	20 498	29824*	60	11 598	24 844				
29609	15	5 278	14 564	29681	8	14 936	17 366	29753	8	3 173	21 314	29825	24	11 844	24 558				
29610	8	5 574	14 760	29682	10	15 797	17 750	29754	32	5 594	21 546	29826	8	12 480	24 661				
29611	12	6 470	14 382	29683	8	16 344	17 834	29755	8	10 834	21 040	29827	30	13 148	24 931				
29612	40	6 621	14 415	29684	36	16 880	17 416	29756	30	10 084	21 448	29828	22	13 442	24 061				
29613	29	6 766	14 506	29685	11	18 374	17 264	29757	14	11 347	21 350	29829	10	13 476	24 936				
29614	8	7 607	14 312	29686	8	18 424	17 198	29758	8	11 456	21 556	29830	8	14 072	24 508				
29615	8	8 870	14 548	29687	12	19 207	17 080	29759	28	11 879	21 170	29831	10	17 172	24 564				
29616	9	10 676	14 792	29688	11	19 944	17 330	29760	11	12 230	21 451	29832	10	19 001	24 291				
29617	17	11 274	14 796	29689	8	20 210	17 881	29761	12	12 709	21 480	29833	11	19 522	24 138				
29618	16	11 386	14 323	29690*	60	20 646	17 534	29762	13	13 283	21 820	2							

29888	8	20 458	3 012	29960	8	1 406	11 383	30032	11	3 077	16 614	30104	40	18 985	21 114
29889	8	22 754	3 555	29961	25	3 592	11 520	30033	13	5 150	18 841	30105	24	19 955	21 732
29890	19	24 278	3 140	29962	40	4 076	11 944	30034	10	7 803	16 655	30106	34	1 990	22 081
29891	10	25 128	3 634	29963	8	9 830	11 568	30035	18	8 036	16 300	30107	18	4 187	22 304
29892	26	1 274	4 917	29964	8	10 347	11 480	30036	29	8 924	16 185	30108	14	7 934	22 418
29893	38	3 118	4 368	29965	21	13 118	11 794	30037	14	14 515	16 230	30109	17	8 746	22 958
29894	29	8 406	4 430	29966	21	18 072	11 460	30038	31	19 455	16 522	30110	12	8 990	22 969
29895	16	8 758	4 422	29967	8	18 506	11 204	30039	17	20 259	16 880	30111	8	9 816	22 418
29896	25	9 084	4 966	29968	8	21 319	11 550	30040	17	21 078	16 628	30112	20	14 199	22 490
29897	8	9 364	4 400	29969	15	24 154	11 200	30041	8	21 142	16 680	30113	12	17 911	22 670
29898	40	10 178	4 495	29970	8	24 522	11 192	30042	14	22 250	16 128	30114	29	18 735	22 409
29899	20	21 133	4 348	29971	8	24 750	11 811	30043	8	25 516	16 500	30115	19	20 204	22 761
29900	20	21 200	4 940	29972	12	2 400	12 480	30044	25	0 626	17 470	30116	35	20 873	22 600
29901	11	3 316	5 781	29973	28	3 387	12 390	30045	43	4 972	17 650	30117	32	20 887	22 700
29902	10	5 201	5 844	29974	25	3 415	12 727	30046	8	9 848	17 103	30118	12	22 016	22 312
29903	8	5 450	5 114	29975	11	5 708	12 927	30047	22	10 998	17 412	30119	40	22 354	22 930
29904	9	6 662	5 230	29976	22	7 444	12 763	30048	55	12 068	17 650	30120	12	23 046	22 754
29905	8	11 274	5 130	29977	21	11 342	12 520	30049	31	15 969	17 531	30121	17	0 628	23 690
29906	12	12 867	5 947	29978	8	17 384	12 571	30050	36	16 332	17 992	30122	10	1 866	23 430
29907	8	15 131	5 164	29979	8	13 481	12 548	30051	19	18 088	17 932	30123	47	3 916	23 954
29908	14	15 524	5 962	29980	41	18 184	12 116	30052	19	18 262	17 554	30124	21	5 974	23 298
29909	8	18 076	5 234	29981	33	19 486	12 720	30053	27	18 401	17 294	30125	16	7 737	23 989
29910	10	18 406	5 018	29982	8	22 702	12 821	30054	9	20 780	17 240	30126	43	15 990	23 230
29911	8	21 773	5 872	29983	8	4 116	13 795	30055	33	21 517	17 648	30127	24	16 220	23 200
29912	20	2 329	6 392	29984	9	4 900	13 523	30056	8	22 302	17 298	30128	40	16 884	23 517
29913	8	6 390	6 183	29985	9	4 935	13 734	30057	29	22 596	17 618	30129	52	18 424	23 122
29914	19	7 946	6 998	29986	33	6 126	13 840	30058	8	24 492	17 244	30130	32	22 771	23 128
29915	87	13 794	6 200	29987	13	6 174	13 060	30059	20	1 995	18 666	30131	16	9 654	24 187
29916	89	16 175	6 770	29988	10	8 100	13 600	30060	12	2 921	18 290	30132	11	10 722	24 218
29917	14	19 132	6 902	29989	19	12 421	13 576	30061	13	5 310	18 820	30133	20	11 513	24 606
29918	18	21 879	6 887	29990	12	12 514	13 569	30062	15	6 670	18 130	30134	14	11 558	24 738
29919	8	23 906	6 707	29991	22	12 590	13 279	30063	15	6 916	18 108	30135	16	13 645	24 352
29920	19	24 052	6 065	29992	8	14 130	13 274	30064	16	7 408	18 885	30136	21	13 910	24 687
29921	8	1 678	7 792	29993	41	15 300	13 011	30065	15	10 155	18 668	30137	18	16 258	24 771
29922	16	2 254	7 328	29994	10	15 640	13 910	30066	12	10 400	18 002	30138	35	16 510	24 964
29923	20	2 344	7 242	29995	40	15 646	13 188	30067	14	12 119	18 050	30139	15	17 313	24 870
29924	60	7 780	7 660	29996	20	16 980	13 915	30068	9	12 226	18 047	30140	8	17 344	24 878
29925	31	10 304	7 211	29997	15	19 686	13 776	30069	72	12 909	18 706	30141	14	20 656	24 260
29926	8	12 504	7 254	29998	12	20 280	13 283	30070	8	17 452	18 246	30142	14	20 681	24 400
29927	20	15 886	7 414	29999	11	21 105	13 408	30071	11	19 036	18 408	30143	17	24 433	24 528
29928	18	16 300	7 750	30000	8	21 902	13 408	30072	15	22 814	18 268	30144	20	25 000	24 905
29929	17	16 522	7 648	30001	12	23 008	13 118	30073	38	25 254	18 450	30145	24	0 070	25 030
29930	31	17 094	7 578	30002	11	23 000	13 015	30074	8	3 909	19 522	30146	8	6 980	25 260
29931	8	19 028	7 499	30003	26	23 019	13 854	30075	11	5 246	19 086	30147	8	9 611	25 706
29932	13	19 765	7 192	30004	26	0 016	14 714	30076	20	10 478	19 907	30148	11	10 600	25 650
29933	9	6 500	8 065	30005	41	1 536	14 318	30077	8	11 592	19 812	30149	8	10 846	25 664
29934	10	6 544	8 667	30006	33	2 584	14 132	30078	40	11 710	19 840	30150	12	13 221	25 338
29935	13	8 912	8 958	30007	10	5 324	14 850	30079	14	15 068	19 140	30151	8	13 406	25 790
29936	8	9 370	8 384	30008	8	6 981	14 160	30080	8	17 493	19 572	30152	26	15 135	25 086
29937	41	11 084	8 783	30009	8	7 422	14 174	30081	16	18 394	19 110	30153	8	15 217	25 218
29938	10	15 865	8 265	30010	10	12 558	14 513	30082	8	19 598	19 743	30154	8	15 905	25 678
29939	19	15 975	8 715	30011	12	15 684	14 800	30083	19	22 159	19 117	30155	9	16 196	25 446
29940	21	22 864	8 864	30012	9	20 125	14 862	30084	9	22 835	19 140	30156	19	16 260	25 062
29941	8	9 370	9 385	30013	21	21 956	14 710	30085	63	23 501	19 118	30157	26	22 648	25 484
29942	8	11 680	9 400	30014	22	23 976	14 357	30086	40	25 606	19 122	30158	18	23 501	25 362
29943	18	15 549	9 306	30015	27	24 812	14 248	30087	13	0 428	20 278	30159	8	25 692	25 120
29944	21	15 815	9 275	30016	8	2 020	15 914	30088	8	4 632	20 834				
29945	16	16 672	9 068	30017	8	2 949	15 670	30089	17	6 352	20 771				
29946	25	17 759	9 800	30018	49	9 066	15 606	30090	34	7 178	20 543				
29947	18	22 530	9 392	30019	40	12 467	15 809	30091	12	8 488	20 374				
29948	8	22 637	9 386	30020	10	14 273	15 416	30092	9	10 784	20 080				
29949	10	22 828	9 264	30021	11	14 915	15 614	30093	9	14 100	20 538				
29950	12	22 915	9 626	30022	14	16 561	15 947	30094	12	20 088	20 673				
29951	9	24 154	9 571	30023	28	17 905	15 858	30095	9	20 488	20 481				
29952	52	1 654	10 154	30024	8	20 448	15 464	30096	40	22 864	20 896				
29953	8	6 919	10 873	30025	10	21 495	15 906	30097	84	1 242	21 820				
29954	27	8 094	10 604	30026	41	21 650	15 790	30098	8	2 364	21 142				
29955	20	10 560	10 590	30027	8	23 255	15 396	30099	12	3 116	21 769				
29956	8	11 832	10 617	30028	8	23 874	15 446	30100	10	3 356	21 183				
29957	10	14 664	10 166	30029	22	24 168	15 812	30101	8	15 090	21 100				
29958	8	18 968	10 379	30030	12	25 428	15 258	30102	9	17 054	21 296				
29959	17	22 800	10 860	30031	25	2 954	16 560	30103	17	17 554	21 052				

R.A. 10^h 24^m

Plate 618, 1916 March 5

Provisional Constants

A B C
- 02573 + 00128 + 1 0948

D E F
- 00119 - 02581 - 0522

Mag = 17 0 - 1 05√d

No	d	z	y
30201	62	0 809	0 103
30202	34	2 878	0 464
30203	8	3 497	0 578
30204	8	3 980	0 264
30205	8	5 127	0 276
30206	8	8 756	0 006
30207	36	24 546	0 885
30208	22	6 254	1 559
30209	12	8 378	1 866
30210	8	10 434	1 034
30211	39	10 588	1 758
30212	10	13 667	1 655
30213	21	16 361	1 436
30214	8	17 154	1 396
30215*	60	19 965	1 704
30216	28	20 304	1 431
30217	18	24 398	1 435
30218	10	1 782	2 872
30219	17	4 656	2 636
30220	30	5 402	2 595
30221	8	6 144	2 993
30222	19	6 812	2 204
30223	9	7 276	2 359
30224	9	7 777	2 206
30225*	50	8 392	2 122
30226	38	16 268	2 040
30227	28	17 494	2 421
30228*	42	17 816	2 798
30229	14	22 410	2 834
30230	8	22 800	2 980
30231	8	24 757	3 919
30232	10	1 260	2 944
30233	26	2 782	3 594
30234	25	3 637	3 191
30235	19	6 526	3 028
30236*	58	6 336	3 748
30237*	56	7 219	3 087
30238	11	8 738	3 161
30239	9	9 734	3 966
30240	20	17 827	3 597
30241	14	18 800	3 661
30242	14	20 502	3 616
30243	10	21 042	3 061
30244	11	21 083	3 053
30245	16	22 603	3 867
30246	12	22 966	3 744
30247	36	23 886	4 680
30248	12	5 908	4 086
30249*	57	7 311	4 080
30250	11	7 828	4 794
30251	17	8 368	4 792
30252	9	9 598	4 933
30253	26	10 845	4 933
30254	9	12 145	4 713
30255	14	15 782	4 713

30256	32	16 739	4 856	30328	8	7 190	11 506	30400	8	0 106	16 305	30472	24	10 665	21 983
30257	58	17 828	4 998	30329	16	12 722	11 088	30401	40	0 258	16 185	30473	42	10 706	21 186
30258	13	18 821	4 979	30330	13	14 082	11 680	30402	14	0 864	16 521	30474	30	10 800	21 290
30259	40	22 661	4 952	30331	14	18 829	11 278	30403	24	2 884	16 190	30475	14	11 941	21 775
30260	10	7 275	5 168	30332	14	18 968	11 368	30404	11	4 132	16 862	30476	8	12 255	21 328
30261	16	7 382	5 140	30333	9	19 551	11 102	30405	12	5 228	16 836	30477	12	20 217	21 835
30262	12	7 634	5 224	30334	54	20 508	11 465	30406	8	5 805	16 056	30478	8	20 704	21 525
30263	8	8 885	5 976	30335	26	20 856	11 778	30407	9	13 644	16 004	30479	10	21 708	21 625
30264	9	11 326	5 448	30336	21	23 042	11 130	30408	8	16 906	16 789	30480	13	22 847	21 794
30265	10	11 723	5 880	30337	8	23 214	11 199	30409	36	16 920	16 948	30481	8	23 544	21 925
30266	30	15 412	5 155	30338	8	1 354	12 274	30410	9	19 874	16 664	30482	17	23 640	21 580
30267	9	16 114	5 436	30339	9	3 330	12 186	30411	8	22 454	16 566	30483	16	0 686	22 706
30268	8	21 822	5 384	30340	8	3 400	12 532	30412	10	0 929	17 691	30484	24	13 377	22 406
30269	8	22 282	5 840	30341	12	5 575	12 986	30413	8	2 122	17 162	30485	8	14 314	22 858
30270	20	22 584	5 166	30342	9	7 371	12 418	30414	9	3 132	17 616	30486	36	14 828	22 744
30271	25	23 544	5 314	30343	36	9 434	12 823	30415	17	6 376	17 329	30487	40	15 338	22 055
30272	17	23 866	5 473	30344	28	9 856	12 510	30416	12	12 868	17 514	30488	13	16 151	22 796
30273	8	24 314	5 582	30345	14	10 219	12 890	30417	12	13 466	17 996	30489	14	18 600	22 045
30274	8	0 300	6 268	30346	26	10 508	12 455	30418	58	16 750	17 572	30490	14	25 268	22 642
30275	22	2 582	6 442	30347	30	11 480	12 450	30419	30	17 369	17 175	30491	46	1 026	23 323
30276	29	5 203	6 556	30348	29	11 558	12 855	30420	8	17 617	17 866	30492	36	1 448	23 514
30277	26	5 415	6 845	30349	18	12 531	12 164	30421	17	18 900	17 764	30493	20	1 718	23 136
30278	8	6 340	6 016	30350	36	16 244	12 976	30422	40	19 890	17 544	30494	14	4 825	23 374
30279	20	6 364	6 480	30351	26	16 913	12 179	30423	44	19 093	17 664	30495	14	5 408	23 540
30280	8	6 831	6 510	30352	8	20 424	12 432	30424	8	24 325	17 814	30496	16	10 527	23 554
30281	8	7 780	6 823	30353	40	21 356	12 900	30425	34	24 030	17 842	30497	8	12 679	23 018
30282	16	22 284	6 054	30354	20	21 635	12 333	30426	38	0 144	18 045	30498	24	14 114	23 535
30283	30	24 262	6 280	30355	24	22 214	12 450	30427	36	1 224	18 007	30499	26	14 135	23 568
30284	18	24 534	6 440	30356	8	23 074	12 764	30428	16	1 469	18 652	30500	46	15 398	23 185
30285	24	0 413	7 280	30357	10	23 493	12 448	30429	39	3 886	18 814	30501	12	15 668	23 907
30286	8	2 443	7 086	30358	10	0 496	13 804	30430	8	7 139	18 074	30502	14	18 636	23 358
30287	8	4 622	7 820	30359	14	1 286	13 207	30431	48	11 180	18 994	30503	38	25 514	23 836
30288	30	7 816	7 971	30360	14	1 596	13 505	30432	20	11 974	18 575	30504	20	3 124	24 899
30289	17	10 410	7 206	30361	17	1 686	13 400	30433	10	11 999	18 624	30505	40	9 285	24 146
30290	28	10 844	7 128	30362	36	10 024	13 215	30434	16	13 604	18 536	30506	10	11 414	24 318
30291	8	12 730	7 243	30363	31	10 177	13 934	30435	12	16 682	18 594	30507	8	12 206	24 174
30292	29	18 156	7 814	30364	40	13 920	13 568	30436	12	16 732	18 288	30508	76	13 224	24 462
30293	9	18 608	7 218	30365	40	14 602	13 402	30437	36	18 446	18 826	30509	11	14 244	24 844
30294	16	21 326	7 868	30366	8	15 962	13 452	30438	8	20 688	18 866	30510	26	1 346	25 875
30295	36	21 755	7 293	30367	24	19 038	13 875	30439	17	21 708	18 292	30511	22	2 199	25 746
30296	8	5 452	8 346	30368	24	20 642	13 258	30440	64	23 612	18 902	30512	33	3 694	25 274
30297	38	8 344	8 871	30369	8	21 554	13 218	30441	32	25 212	18 164	30513	11	4 388	25 481
30298	30	16 182	8 325	30370	16	23 876	13 073	30442	19	0 800	19 508	30514	80	4 934	25 408
30299	10	18 487	8 254	30371	42	24 982	13 074	30443	12	1 479	19 528	30515	16	6 118	25 090
30300	8	22 412	8 514	30372	22	25 639	13 504	30444	64	2 138	19 499	30516	32	12 168	25 646
30301	8	22 800	8 127	30373	22	2 514	14 232	30445	40	4 248	19 484	30517	12	12 179	25 126
30302	9	22 968	8 156	30374	22	2 576	14 734	30446	18	5 157	19 204	30518	28	15 194	25 213
30303	8	24 788	8 048	30375	32	3 414	14 616	30447	11	7 982	19 703	30519	12	15 900	25 826
30304	20	1 086	9 780	30376	26	5 737	14 966	30448	14	10 065	19 891	30520	12	16 720	25 354
30305	14	1 386	9 650	30377	13	6 635	14 245	30449	44	10 708	19 270	30521	24	18 378	25 948
30306	24	1 416	9 250	30378	14	7 770	14 703	30450	38	12 786	19 107	30522	17	18 965	25 258
30307	14	2 716	9 948	30379	30	9 742	14 474	30451	19	13 537	19 498	30523	12	20 884	25 460
30308	10	7 636	9 366	30380	34	10 750	14 026	30452	21	15 800	19 360	30524	50	23 019	25 936
30309	60	9 046	9 659	30381	14	11 166	14 636	30453	11	19 103	19 034	30525	20	23 901	25 244
30310	12	15 064	9 019	30382	8	12 026	14 282	30454	15	20 683	19 352	30526	20	25 673	25 154
30311	64	15 808	9 475	30383	10	16 318	14 226	30455	44	21 658	19 326				
30312	12	0 277	10 745	30384	16	20 347	14 330	30456	58	22 382	19 872				
30313	12	1 476	10 014	30385	12	21 774	14 920	30457	34	23 532	19 298				
30314	30	5 298	10 810	30386	12	24 844	14 165	30458	39	24 816	19 906				
30315	92	9 838	10 004	30387	26	0 559	15 104	30459	8	5 964	20 298				
30316	8	11 491	10 499	30388	8	1 864	15 776	30460	26	6 843	20 435				
30317	8	19 817	10 100	30389	8	2 486	15 826	30461	22	8 864	20 022				
30318	11	20 886	10 724	30390	15	4 038	15 620	30462	48	11 416	20 546				
30319	21	22 316	10 916	30391	11	5 666	15 314	30463	11	17 246	20 706				
30320	48	22 526	10 253	30392	14	10 325	15 482	30464	17	21 644	20 046				
30321	17	22 618	10 118	30393	24	12 611	15 813	30465	70	24 570	20 640				
30322	16	23 100	10 825	30394	10	13 259	15 071	30466	38	1 520	21 282				
30323	20	25 314	10 315	30395	18	17 540	15 066	30467	38	5 319	21 498				
30324	18	1 369	11 248	30396	36	17 965	15 710	30468	8	6 152	21 912				
30325	16	2 729	11 580	30397	12	20 667	15 166	30469	16	6 840	21 785				
30326	10	3 094	11 562	30398	11	22 515	15 014	30470	8	8 088	21 874				
30327	64	5 324	11 782	30399	14	22 542	15 826	30471	12	8 560	21 826				

R.A. 10^h 32^m

Plate 630; 1916 March 7

Provisional Constants

A B C
- 02580 + 00955 + 0810

D E F
- 00978 - 02584 - 1332

Mag = 16.9 - 1.05√d

No	d	x	y
30551	26	1 178	0 827
30552	10	3 028	0 634
30553	8	10 159	0 570
30554	28	12 218	0 568
30555	8	12 450	0 895
30556	21	13 323	0 480
30557	52	21 394	0 274
30558	29	21 954	0 362
30559	8	23 962	0 162
30560	20	24 695	0 628
30561	26	25 806	0 704
30562	14	1 040	1 377
30563	8	4 232	1 298
30564	21	8 154	1 470
30565	8	8 284	1 366
30566	10	8 565	1 024
30567	30	9 736	1 143
30568	10	9 764	1 326
30569	46	18 970	1

30606	8	3 065	4.892	30678	43	8 726	10 964	30750	8	18 492	15 347	30822	13	17 714	21 550	R.A. 10^h 40^m Plate 631, 1916 March 7 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02584 + 00253 + 1930 D E F - 00272 - 02587 - 2269 Mag = 17.0 - 1.05√d
30607	60	4 466	4 457	30679	60	12 504	10 851	30751	20	18 696	15 614	30823	19	18 424	21 529	
30608	48	4 701	4 205	30680	8	14 538	10 002	30752	12	18 926	15 594	30824	28	22 814	21 860	
30609	60	14 987	4.226	30681	10	16 688	10 474	30753	31	21 214	15 016	30825	11	2 318	22 566	
30610	8	17 028	4.175	30682	8	17 857	10 382	30754	51	22 284	15 490	30826	10	9 975	22 254	
30611	62	17 515	4.062	30683	23	18 645	10 655	30755	8	3 205	16 344	30827	8	13 971	22 090	
30612	13	18 700	4.133	30684	9	18 947	10 228	30756	40	3 406	16 769	30828	52	14 956	22 195	
30613	8	19 702	4 603	30685	20	20 204	10 952	30757	11	5 462	16 817	30829	32	14 986	22 184	
30614	25	19 935	4 531	30686	9	20 386	10 194	30758	11	10 119	16 062	30830	8	15 886	22 217	
30615	8	20 858	4.440	30687	20	20 610	10 395	30759	8	13 934	16 554	30831	10	16 486	22 692	
30616	8	21 828	4 394	30688	36	22 844	10 006	30760	20	16 622	16 040	30832	8	16 727	22 596	
30617	13	22 914	4 530	30689	9	0 044	11 164	30761	22	17 760	16 247	30833	10	20 496	22 442	
30618	8	24 857	4.578	30690	9	2 994	11 728	30762	8	18 308	16 162	30834	8	22 216	22 430	
30619	18	0 259	5 274	30691	19	3 754	11 856	30763	26	18 835	16 664	30835	8	25 170	22 508	
30620	12	0 586	5 426	30692	9	11 079	11 566	30764	9	19 812	16 370	30836	8	1 616	23 928	
30621	8	1 037	5.527	30693	37	11 215	11 271	30765	17	20 118	16 226	30837	35	2 587	23 754	
30622	33	6 055	5 358	30694	12	12 552	11 110	30766	8	1 284	17 756	30838	38	4 146	23 591	
30623	12	7 752	5 580	30695	38	13 600	11 060	30767	34	1 586	17 780	30839	8	5 518	23 797	
30624	41	9 056	5 644	30696	56	19 452	11 450	30768	9	3 198	17 515	30840	30	6 748	23 182	
30625	27	10 932	5 780	30697	8	24 124	11 999	30769	24	4 130	17 102	30841	8	8 932	23 598	
30626	10	10 956	5 810	30698	8	25 058	11 110	30770	8	5 804	17 254	30842	10	14 026	23 682	
30627	8	17 252	5 552	30699	27	25 440	11 504	30771	8	6 888	17 692	30843	12	14 088	23 050	
30628	21	24 800	5 573	30700	10	0 346	12 408	30772	12	9 434	17 593	30844	10	14 660	23 603	
30629	24	0 994	6.226	30701	12	3 772	12 976	30773	8	10 350	17 300	30845	18	17 960	23 216	
30630	13	1 270	6 380	30702	34	4 598	12 024	30774	47	13 845	17 770	30846	23	18 058	23 768	
30631	8	3 277	6 484	30703	38	10 675	12 766	30775	8	23 176	17 416	30847	10	18 180	23 381	
30632	8	4 730	6 360	30704	13	13 736	12 594	30776	8	23 892	17 472	30848	19	19 444	23 990	
30633	10	5 158	6 588	30705	8	13 953	12 300	30777	8	24 015	17 624	30849	8	19 560	23 046	
30634	9	6 622	6 890	30706	10	14 792	12 620	30778	8	25 032	17 158	30850	10	23 970	23 908	
30635	8	6 717	6 468	30707	35	15 768	12 140	30779	60	0 585	18 858	30851	8	25 286	23 648	
30636	12	14 322	6 755	30708	8	19 486	12 716	30780	27	2 174	18 090	30852	29	25 334	23 020	
30637	10	14 930	6 385	30709	21	20 287	12 066	30781	8	2 802	18 379	30853	8	1 570	24 584	
30638	8	15 523	6 054	30710	8	23 550	12 477	30782	8	4 150	18 198	30854	8	1 908	24 258	
30639	8	20 078	6 452	30711	22	23 549	12 827	30783	40	7 512	18 520	30855	8	3 072	24 898	
30640	10	20 252	6 320	30712	11	0 744	13 025	30784	24	7 676	18 338	30856	8	5 056	24 271	
30641	19	20 436	6 089	30713	38	1 856	13 605	30785	36	8 606	18 169	30857	8	6 968	24 039	
30642	17	21 515	6 020	30714	23	2 512	13 421	30786	8	9 120	18 138	30858	13	8 214	24 682	
30643	44	21 656	6 556	30715	10	3 548	13 414	30787	41	10 898	18 040	30859	12	8 594	24 338	
30644	12	22 890	6 638	30716	10	6 848	13 937	30788	9	11 616	18 794	30860	10	12 256	24 803	
30645	8	1 556	7 968	30717	110	9 528	13 058	30789	8	12 014	18 848	30861	14	12 670	24 149	
30646	28	4 214	7 969	30718	8	11 132	13 800	30790	13	13 946	18 804	30862	39	14 196	24 487	
30647	11	5 525	7 858	30719	19	15 456	13 306	30791	8	22 000	18 428	30863	8	16 156	24 964	
30648	15	6 766	7 082	30720	33	18 735	13 070	30792	33	24 212	18 364	30864	8	16 782	24 247	
30649	10	7 921	7 520	30721	10	10 665	13 969	30793	8	25 108	18 566	30865	8	17 124	24 244	
30650	43	11 966	7 956	30722	8	20 625	13 706	30794	8	25 412	18 438	30866	10	18 006	24 039	
30651	15	17 057	7 002	30723	22	21 660	13 182	30795	24	0 336	19 262	30867	8	19 004	24 508	
30652	21	22 426	7 370	30724	21	21 898	13 424	30796	9	1 672	19 342	30868	8	20 178	24 803	
30653	8	25 034	7 140	30725	8	22 615	13 382	30797	39	1 810	19 840	30869	8	20 426	24 724	
30654	10	8 620	8 660	30726	40	23 058	13 778	30798	15	8 540	19 544	30870	52	23 260	24 877	
30655	10	9 336	8 921	30727	8	24 494	13 160	30799	9	11 744	19 536	30871	8	24 124	24 434	
30656	12	14 354	8 166	30728	9	1 729	14 100	30800	8	12 104	19 623	30872	46	0 132	25 906	
30657	9	20 242	8 928	30729	13	5 466	14 448	30801	36	15 513	19 614	30873	12	1 002	25 192	
30658	8	25 036	8 650	30730	9	6 452	14 784	30802	10	15 837	19 932	30874	8	1 256	25 350	
30659	13	25 923	8 655	30731	8	7 826	14 604	30803	56	18 626	19 430	30875	15	2 774	25 066	
30660	43	2 815	9 838	30732	8	12 243	14 686	30804	26	19 786	19 949	30876	25	4 133	25 352	
30661	12	4 154	9 397	30733	29	13 070	14 128	30805	63	1 575	20 579	30877	8	7 186	25 485	
30662	8	13 864	9 566	30734	8	13 293	14 288	30806	8	3 068	20 316	30878	20	7 590	25 746	
30663	45	18 894	9 028	30735	37	13 938	14 296	30807	8	4 214	20 350	30879	10	8 650	25 180	
30664	10	18 913	9 598	30736	23	14 920	14 575	30808	42	4 404	20 643	30880	37	10 100	25 882	
30665	8	20 432	9 037	30737	8	16 230	14 489	30809	10	11 905	20 719	30881	40	10 300	25 154	
30666	17	21 866	9 014	30738	8	17 008	14 596	30810	9	19 956	20 934	30882	13	10 885	25 524	
30667	13	21 890	9 229	30739	8	18 714	14 313	30811	8	23 246	20 913	30883	8	14 927	25 090	
30668	10	21 945	9 956	30740	9	19 398	14 588	30812	18	0 670	21 535	30884	40	15 228	25 483	
30669	19	25 128	9 176	30741	8	19 539	14 594	30813	8	5 052	21 880	30885	8	15 078	25 926	
30670	9	25 690	9 916	30742	8	22 004	14 753	30814	2	2 386	21 092	30886	9	17 270	25 436	
30671	16	2 126	10 240	30743	43	23 678	14 912	30815	20	3 837	21 796	30887	40	17 861	25 404	
30672	14	4 415	10 240	30744	8	25 916	14 540	30816	17	5 405	21 540	30888	58	18 550	25 010	
30673	46	7 184	10 224	30745	9	9 646	15 472	30817	9	5 854	21 669	30889	26	19 445	25 902	
30674	13	7 428	10 254	30746	8	9 792	15 882	30818	33	8 518	21 450	30890	20	20 411	25 842	
30675	8	7 708	10 556	30747	11	11 549	15 644	30819	8	8 838	21 097	30891	14	20 535	25 912	
30676	13	7 878	10 176	30748	14	16 925	15 020	30820	8	12 416	21 388	30892	14	21 540	25 952	
30677	41	8 445	10 464	30749	8	17 797	15 060	30821	19	15 175	21 126					

No	d	x	y
30901	12	1 692	0 298
30902	29	2 427	0 761
30903	8	2 846	0 141
30904	38	3 540	0 860
30905	16	8 928	0 299
30906	15	9 244	0 778
30907	18	9 679	0 797
30908	49	11 284	0 950
30909	32	11 915	0 762
30910	10	14 814	0 108
30911	30	20 228	0 516
30912	36	0 484	1 770
30913	8	2 235	1 646
30914	21	3 724	1 220
30915	15	6 324	1 016
30916	52	6 654	1 274
30917	37	11 003	1 084
30918	10	16 333	1 540
30919	10	16 572	1 736
30920	33	18 688	1 814
30921	26	19 285	1 490
30922	23	19 816	1 904
30923	19	20 010	1 308
30924	14	22 697	1 460
309			

30956	12	4 184	5 284	31028	20	7 705	10 139	31100	11	11 664	16 691	31172	34	3 150	23 150	31260	16	13 300	0 604
30957	20	4 618	5 134	31029	18	8 704	10 532	31101	11	12 372	16 034	31173	20	11 318	23 658	31261	14	13 318	0 713
30958	15	5 582	5 059	31030	10	15 320	10 430	31102	8	15 302	16 042	31174	19	11 696	23 342	31262	12	15 776	0 878
30959	8	12 214	5 314	31031	26	17 386	10 250	31103	20	17 334	16 314	31175	31	12 536	23 007	31263	8	17 260	0 510
30960	8	14 021	5 336	31032	31	20 902	10 692	31104	9	17 471	16 920	31176	10	14 341	23 970	31264	10	17 336	0 011
30961	11	14 414	5 364	31033	14	21 922	10 818	31105	76	17 534	16 470	31177	30	17 554	23 060	31265	30	18 522	0 170
30962	31	15 511	5 410	31034	9	2 828	11 242	31106	9	1 684	17 605	31178	10	19 240	23 165	31266	15	22 278	0 780
30963	10	15 728	5 478	31035	32	3 208	11 634	31107	13	1 811	17 758	31179	12	19 408	23 406	31267	12	0 424	1 564
30964	32	15 759	5 760	31036	12	9 846	11 440	31108	9	2 827	17 286	31180	13	24 007	23 894	31268	10	2 515	1 502
30965	30	17 498	5 500	31037	8	10 704	11 132	31109	8	9 750	17 734	31181	16	1 792	24 040	31269	9	2 722	1 402
30966	12	20 758	5 582	31038	12	12 378	11 080	31110	29	11 221	17 230	31182	11	1 944	24 565	31270	10	3 564	1 080
30967	20	0 642	6 779	31039	40	18 464	11 660	31111	18	11 678	17 370	31183	11	3 628	24 404	31271	10	6 700	1 060
30968	14	7 498	6 210	31040	22	19 228	11 528	31112	18	12 884	17 995	31184	9	5 218	24 698	31272	13	8 927	1 861
30969	29	8 992	6 236	31041	8	21 964	11 842	31113	10	14 406	17 208	31185	40	5 756	24 398	31273	9	11 711	1 512
30970	8	9 864	6 694	31042	18	24 128	11 305	31114	20	18 661	17 100	31186	18	5 772	24 906	31274	8	12 081	1 288
30971	14	11 902	6 104	31043	12	1 026	12 612	31115	13	20 973	17 678	31187	27	6 464	24 212	31275	8	12 700	1 530
30972	8	14 854	6 036	31044	30	1 324	12 962	31116	8	22 604	17 929	31188	15	6 622	24 300	31276	11	13 758	1 564
30973	17	16 728	6 662	31045	9	1 901	12 128	31117	12	24 666	17 922	31189	11	7 371	24 006	31277	10	14 656	1 810
30974	43	17 450	6 814	31046	26	6 511	12 146	31118	30	2 006	18 498	31190	12	9 562	24 112	31278	9	15 200	1 410
30975	16	19 342	6 224	31047	56	6 594	12 612	31119	8	2 906	18 985	31191	20	11 546	24 034	31279	8	16 266	1 311
30976	32	20 542	6 130	31048	13	8 930	12 720	31120	10	3 209	18 565	31192	8	15 026	24 684	31280	13	18 141	1 358
30977	14	24 184	6 918	31049	17	8 348	12 014	31121	10	9 326	18 511	31193	25	15 988	24 730	31281	10	21 445	1 115
30978	28	0 182	7 278	31050	8	9 465	12 618	31122	9	9 651	18 870	31194	20	21 090	24 860	31282	11	25 952	1 676
30979	8	2 786	7 544	31051	8	10 662	12 066	31123	24	9 918	18 761	31195	11	22 505	24 848	31283	16	2 559	2 911
30980	14	6 870	7 706	31052	11	18 626	12 782	31124	29	9 964	18 592	31196	39	25 153	24 730	31284	8	3 464	2 439
30981	8	10 085	7 470	31053	9	18 645	12 410	31125	19	15 201	18 924	31197	42	25 165	24 020	31285	8	8 424	2 226
30982	14	11 296	7 068	31054	16	18 806	12 336	31126	20	16 577	18 660	31198	50	1 080	25 014	31286	43	9 502	2 545
30983	15	11 324	7 735	31055	8	22 370	12 486	31127	21	16 904	18 536	31199	44	4 242	25 018	31287	11	10 106	2 412
30984	14	15 221	7 418	31056	31	22 495	12 722	31128	18	18 092	18 400	31200	18	5 508	25 386	31288	8	11 722	2 811
30985	30	15 597	7 528	31057	20	24 804	12 610	31129	45	19 444	18 650	31201	10	9 713	25 427	31289	23	15 256	2 809
30986	27	16 412	7 870	31058	49	24 837	12 276	31130	12	23 056	18 560	31202	11	11 646	25 903	31290	8	16 030	2 091
30987	18	20 434	7 046	31059	8	24 916	12 608	31131	20	23 508	18 830	31203	15	12 093	25 098	31291	12	17 690	2 701
30988	37	21 088	7 974	31060	41	0 832	13 614	31132	80	11 484	19 638	31204	18	12 481	25 350	31292	10	18 036	2 442
30989	15	25 042	7 482	31061	13	4 650	13 110	31133	22	12 610	19 255	31205	22	14 899	25 040	31293	24	19 353	2 417
30990	12	25 297	7 304	31062	14	5 117	13 630	31134	20	15 581	19 129	31206	47	15 827	25 564	31294	8	22 025	2 270
30991	15	2 796	8 779	31063	25	6 338	13 140	31135	8	16 419	19 284	31207	29	22 944	25 737	31295	37	22 195	2 945
30992	18	3 684	8 783	31064	12	8 750	13 611	31136	28	19 036	19 998	31208	46	23 882	25 206	31296	10	1 473	3 635
30993	15	4 739	8 294	31065	8	10 012	13 933	31137	20	20 576	19 955	31209	11	24 925	25 029	31297	34	5 104	3 586
30994	12	4 782	8 470	31066	12	15 505	13 060	31138	23	22 422	19 520					31298	14	6 594	3 094
30995	8	4 882	8 782	31067	29	19 200	13 770	31139	31	4 720	20 968					31299	8	9 414	3 860
30996	30	5 735	8 140	31068	34	19 850	13 958	31140	10	6 794	20 664					31300	8	11 631	3 270
30997	17	6 890	8 166	31069	16	21 279	13 468	31141	10	10 064	20 865					31301	30	12 360	3 531
30998	19	7 702	8 768	31070	13	21 919	13 259	31142	15	11 320	20 180					31302	8	15 215	3 268
30999	29	7 722	8 480	31071	8	23 592	13 220	31143	15	12 337	20 506					31303	23	17 770	3 478
31000	8	10 534	8 780	31072	20	24 146	13 498	31144	9	12 854	20 130					31304	15	25 122	3 360
31001	8	14 370	8 414	31073	35	25 536	13 387	31145	20	15 083	20 360					31305	8	1 510	4 198
31002	16	17 167	8 730	31074	12	25 754	13 697	31146	14	17 798	20 923					31306	8	3 734	4 841
31003	9	18 245	8 182	31075	12	3 700	14 665	31147	14	19 216	20 050					31307	9	9 804	4 181
31004	19	18 539	8 200	31076	12	6 198	14 322	31148	25	22 326	20 180					31308	19	10 962	4 206
31005	31	19 297	8 336	31077	11	7 850	14 358	31149	21	22 541	20 056					31309	10	11 015	4 958
31006	39	19 550	8 026	31078	22	9 596	14 626	31150	56	22 562	20 623					31310	13	12 400	4 598
31007	11	24 695	8 265	31079	18	18 171	14 251	31151	32	0 622	21 998					31311	10	14 390	4 067
31008	28	2 890	9 306	31080	16	20 702	14 020	31152	11	1 056	21 090					31312	8	15 860	4 578
31009	36	4 540	9 652	31081	11	21 952	14 792	31153	8	3 936	21 386					31313	8	18 263	4 187
31010	10	5 912	9 736	31082	12	22 912	14 610	31154	20	7 568	21 206					31314	26	20 954	4 284
31011	20	7 014	9 586	31083	8	23 506	14 843	31155	40	10 000	21 722					31315	22	4 411	5 914
31012	15	9 184	9 440	31084	9	23 754	14 570	31156	18	12 578	21 516					31316	14	5 994	5 420
31013	33	9 478	9 712	31085	49	0 064	15 628	31157	20	15 431	21 458					31317	8	6 665	5 616
31014	27	9 492	8 782	31086	48	1 459	15 048	31158	11	17 650	21 661					31318	8	7 209	5 636
31015	12	12 387	9 786	31087	28	8 826	15 367	31159	21	19 765	21 130					31319	8	7 288	5 570
31016	14	13 718	9 289	31088	24	10 182	15 422	31160	18	20 428	21 157					31320	9	10 800	5 440
31017	19	14 946	9 786	31089	12	17 924	15 940	31161	8	21 896	21 202					31321	10	13 917	5 432
31018	25	17 686	9 442	31090	28	18 139	15 046	31162	12	2 986	22 636					31322	12	18 063	5 358
31019	12	18 261	9 372	31091	32	20 434	15 130	31163	39	4 775	22 304					31323	12	19 478	5 741
31020	8	21 742	9 912	31092	11	20 802	15 204	31164	14	6 296	22 051					31324	11	22 175	5 833
31021	39	22 313	9 080	31093	20	22 736	15 155	31165	17	6 366	22 759					31325	17	2	

31332	12	5 196	6 231	31404	8	11 724	11-394	31476	11	20 700	15 673	31548	11	10 370	21 880				
31333*	47	6 160	6 804	31405	8	12 413	11 428	31477	28	23 768	15 255	31549	18	12 170	21 920	R.A. 10 ^h 56 ^m			
31334	10	6 318	6 633	31406	10	13 476	11 050	31478*	45	11 560	16 514	31550*	43	18 530	21 546	Plate 613, 1916 March 4			
31335	25	8 278	6 245	31407	8	14 611	11 384	31479	25	12 915	16 680	31551	21	19 034	21 917	Provisional Constants			
31336	10	8-516	6 494	31408	8	15 902	11 160	31480	12	13 190	16 476	31552	13	19 492	21 707				
31337	8	8 582	6 310	31409	11	18 566	11 470	31481	10	16 476	16 364	31553*	25	20 860	21 886				
31338	8	8 612	6 526	31410	10	20 380	11 778	31482	13	16 954	16 654	31554	8	22 661	21 349				
31339*	42	9 319	6 187	31411	8	21 930	11 342	31483	23	19 690	16 700	31555	8	22 780	21 477	A B C			
31340	33	10 439	6-842	31412*	44	24 036	11 804	31484	8	20 202	16 474	31556	9	0 176	22 780	- 02575 + 00688 + 1799			
31341	27	11-718	6 884	31413	8	0 217	12 440	31485	8	24 532	16 686	31557	13	1 198	22 698	D E F			
31342	20	14 414	6-324	31414	25	0 340	12 676	31486	13	25 424	16 136	31558	10	2 742	22 308	00700 - 02582 - 2233			
31343	9	17 515	6 650	31415	13	2 650	12 540	31487	10	25 428	16 057	31559	8	3 906	22 431				
31344	14	18 288	6 652	31416*	45	2-678	12 206	31488	8	0 509	17 878	31560	12	5 749	22 440	Mag = 16 4 - 1 05 √ d			
31345	10	19 240	6-498	31417	8	2 763	12 535	31489	10	2 570	17 850	31561*	42	12 246	22 090				
31346	14	20 168	6 173	31418	8	3 504	12 546	31490	34	6 346	17 206	31562	8	12-766	22 366				
31347	8	21 501	6-020	31419	9	4 015	12 228	31491	21	6 832	17 180	31563	9	14 071	22 720				
31348*	44	23 426	6-044	31420	26	5 020	12 781	31492	8	7 126	17 525	31564*	39	15 346	22 811				
31349	9	25-353	6 448	31421	10	5 739	12 330	31493	16	7 427	17 622	31565	18	15 338	22 042	No d x y			
31350	14	2 830	7 410	31422	8	10 882	12 470	31494*	45	8 544	17 392	31566	9	16 334	22 475	31651 8 4 762 0 024			
31351	12	3 084	7 228	31423	8	11 912	12 784	31495*	11	9 818	17 902	31567	10	17 683	22 626	31652 40 5 556 0 414			
31352	10	8-258	7 977	31424	8	14 730	12 108	31496	8	10 603	17 662	31568	23	18 082	22 304	31653 12 6 374 0 093			
31353	15	8 716	7-026	31425	8	20 931	12 022	31497	8	10 704	17 307	31569	21	20 995	22 970	31654 16 8 082 0 702			
31354	9	11 117	7 400	31426	8	23 090	12 442	31498	8	12 354	17 240	31570	12	1 981	23 828	31655 8 10 477 0 946			
31355	14	13 324	7 480	31427	24	24 791	12 240	31499	8	12 377	17 308	31571	45	3 136	23 942	31656 8 12 291 0 180			
31356	10	13 775	7 580	31428	14	24 878	12 103	31500	8	14 148	17 576	31572	8	3 941	23 532	31657 12 12 808 0 967			
31357	8	15 098	7 483	31429	8	1 446	13 164	31501	10	16 144	17 711	31573	20	8 396	23 008	31658 11 13 392 0 359			
31358	10	15 852	7 174	31430	14	2 002	13 432	31502	10	17 041	17-791	31574	20	11 037	23 827	31659 42 17 154 0 146			
31359	9	16 720	7 507	31431	27	3 390	13 307	31503	8	17 540	17 158	31575	10	11 656	23 148	31660 14 20 405 0 514			
31360	18	19 220	7 913	31432	10	1 612	13 614	31504	11	17 885	17 844	31576	8	12 306	23 976	31661 17 23 393 0 238			
31361	11	20 840	7 295	31433	9	6 800	13 278	31505	20	23 709	17 557	31577	8	12 614	23 140	31662 32 25 198 0 155			
31362	8	1 929	8-528	31434	8	7 251	13 438	31506	8	21 840	17 784	31578	8	12 936	23 834	31663 29 25 276 0 846			
31363	8	2 306	8-515	31435	12	8 190	13 921	31507	21	24 670	17 030	31579	9	14 686	23 593	31664 15 3 494 1 833			
31364	10	2 494	8 195	31436	8	9 585	13-671	31508	8	0 970	18 508	31580	10	15 004	23 400	31665 18 5 392 1 834			
31365	8	10 590	8 924	31437	18	10 612	13 242	31509	14	1 423	18 772	31581	8	15 618	23 174	31666 40 5 966 1 256			
31366	8	15 784	8 214	31438	30	11 179	13 692	31510	8	1 893	18 074	31582	25	17 935	23 614	31667 74 8 218 1 744			
31367	8	18 247	8 294	31439*	58	11 990	13 537	31511	9	10 600	18 632	31583	8	18 124	23 204	31668 18 20 302 1 894			
31368	11	22 672	8 516	31440	13	13 543	13 943	31512	8	10 996	18 274	31584	12	21 780	23 450	31669 29 24 674 1 476			
31369	10	23 790	8 454	31441	8	13 660	13 518	31513	8	11 440	18 875	31585	27	21 935	23 178	31670 13 4 337 2 998			
31370*	42	24-273	8 631	31442	12	14 118	13 436	31514	8	11 658	18 485	31586*	60	22 174	23 841	31671 18 6 756 2 385			
31371	32	0 120	9 038	31443	8	18 709	13 626	31515	10	16 798	18 341	31587	8	23 117	23 685	31672 8 11 164 2 909			
31372	8	0 876	9 325	31444	10	20 916	13 092	31516	8	17 036	18 098	31588	10	25 738	23 530	31673 12 11 332 2 641			
31373	10	2 586	9 452	31445	9	21 577	13 480	31517	8	18 255	18 728	31589	9	0 490	24 800	31674 32 11 385 2 707			
31374	8	3 428	9 141	31446	10	22 645	13 520	31518	8	19 622	18 470	31590	10	2 912	24 954	31675 16 20 106 2 312			
31375	12	7 810	9 356	31447*	46	23 342	13 865	31519	14	24 046	18 761	31591	40	3 134	24 652	31676 12 20 264 2 687			
31376	8	7 793	9 895	31448	9	0 780	14 559	31520	18	0 344	19 473	31592	14	4 212	24 881	31677 12 21 794 2 969			
31377*	98	7 980	9 998	31449	8	1 378	14 785	31521	10	6 356	19-246	31593	10	4 414	24 464	31678 26 23 818 2 588			
31378	18	9 635	9 568	31450	9	1 623	14 510	31522	8	8 180	19 905	31594	8	7-518	24 275	31679 15 24 002 2 748			
31379	22	12 164	9 238	31451	10	4 335	14 470	31523	33	8 315	19 060	31595	9	8 521	24 066	31680 18 2 686 3 528			
31380	11	15 734	9 607	31452	8	5 453	14 083	31524	8	9 189	19 525	31596	10	9 144	24 676	31681 34 8 223 3 727			
31381	8	17 040	9 100	31453	10	8 196	14 776	31525*	42	14 998	19 398	31597	59	13 048	24 347	31682 20 12 656 3 744			
31382	10	17 330	9 998	31454	10	8 346	14 377	31526	10	15 500	19 658	31598	8	15 314	24 335	31683 14 12 746 3 299			
31383	9	17 470	9 556	31455	9	8 655	14 562	31527*	41	16 841	19 993	31599	10	18 230	24 756	31684 22 22 335 3 757			
31384	24	18 820	10 150	31456	10	9 055	14 183	31528	18	18 696	19 115	31600	21	0 938	25 685	31685 22 22 335 3 837			
31385	17	21 286	9 290	31457	8	9 516	14 942	31529	10	19 040	19 322	31601	44	1 568	25 146	31686 9 10 817 4 014			
31386	8	23 230	9 143	31458	10	10 243	14 317	31530	8	19 124	19 420	31602	15	4 276	25 636	31687* 36 11 401 4 415			
31387	14	24 226	9 790	31459	22	11 560	14 900	31531	8	23 339	19 010	31603	8	4 556	25 236	31688 12 15 000 4 264			
31388	59	25 450	9 412	31460	20	19 104	14 604	31532	21	0 256	20 138	31604	8	5 412	25 203	31689 12 18 442 4 502			
31389	59	25 880	9 608	31461	8	19 898	14 200	31533	16	0 468	20 010	31605	10	5 450	25 212	31690 26 19 155 4 966			
31390	33	4 384	10 853	31462	11	25 410	14 600	31534	60	0 493	20 576	31606	9	5 670	25 802	31691 12 23 002 4 342			
31391	10	5 327	10 796	31463	15	0 612	15 105	31535	9	4 990	20 880	31607	8	5 966	25 064	31692 18 0 372 5 606			
31392	10	5 475	10 034	31464	10	1 284	15 819	31536	10	5 425	20 040	31608	16	8 193	25 964	31693 9 1 778 5 292			
31393	8	6 090	10 184	31465	16	3 606	15 302	31537	8	6 115	20 405	31609	16	9 338	25 664	31694 9 10 000 5 422			
31394	17	7 700	10 678	31466	18	5 906	15 620	31538	8	14 191	20 730	31610	11	11 567	25 549	31695 19 11 896 5 804			
31395	10	7 738	10 569	31467	8	6 226	15 176	31539	13	14 866	20 497	31611	8	12 224	25 144	31696 19 13 432 5 064			
31396	8	8 219	10 846	31468	8	6 266	15 202	31540	26	16 166	20 210	31612	27	13 873	25 536	31697 18 13 532 5 014			
31397	19	13 250	10 264	31469	8	10 635	15 892	31541	10	21 103	20 103	31613	9	14 146	25 037	31698 17 15 732 5 547			
31398	8	16 984	10 186	31470	8	12 600	15 780	31542	35	5 038	21 221	31614	13	15 280	25 732	31699 12 15 948 5 950			
31399	10	17 719	10 405	31471	23	13 479	15 160	31543	17	7 300	21 876	31615	11	16 819	25 154	31700 8 19 527 5 134			
31400	10	18 270	10 248	31472	10	15 700	15 137	31544	11	9 14									

31706	28	9 806	6 618	31778	8	22 475	11 380	31850	8	15-364	17 955	31922	54	0 032	24 049	31975	12	20 334	1-706
31707	11	12 635	6 054	31779	11	24 364	11 704	31851	10	15 495	17 032	31923	10	3 948	24 815	31976	9	20 533	1 481
31708	20	12 713	6 158	31780	18	24 944	11 505	31852	20	21 686	17 854	31924	23	6 244	24 644	31977	9	22 055	1-707
31709	20	16 353	6 990	31781	19	25 200	11 154	31853	19	23 398	17 744	31925	9	6 662	24 636	31978	20	22 506	1 098
31710	18	16 383	6 444	31782	22	2 483	12 414	31854	9	25 426	17 165	31926	66	7 577	24 900	31979	11	24 525	1 786
31711	17	16 444	6 096	31783	15	2 568	12 275	31855	16	1-829	18 942	31927	12	10 272	24 797	31980	11	5 175	2 532
31712	12	16 474	6 828	31784	8	3 048	12 454	31856	16	8-225	18 634	31928	32	11 234	24 908	31981	10	11 005	2 401
31713	8	17 594	6 823	31785	8	3 346	12 362	31857	9	10-286	18 796	31929	11	13 625	24 126	31982	14	11 680	2 146
31714	8	17 867	6 336	31786	14	5 049	12 354	31858	8	11-489	18 529	31930	36	14 016	24 172	31983	25	11-946	2 407
31715	34	21 342	6 274	31787	18	5 465	12 966	31859	17	15-202	18 592	31931	16	14 092	24 906	31984	10	13 830	2 346
31716	17	23 787	6 502	31788	22	6 211	12 322	31860	19	21-210	18 391	31932	17	15 850	24 012	31985	8	16 903	2 465
31717	36	24 549	6 546	31789	12	6 306	12 985	31861	8	22-805	18 056	31933	9	20 774	24 634	31986	35	18 286	2 785
31718	13	5 936	7 032	31790	8	7 794	12 314	31862	14	22-822	18 616	31934	16	1 575	25 404	31987	8	20 068	2 823
31719	16	6 273	7 168	31791	8	10 164	12 770	31863	9	5-126	19 994	31935	24	7 688	25 507	31988	8	24 586	2 360
31720	12	6 580	7 705	31792	8	14 968	12 324	31864	10	8-015	19 875	31936	10	7 855	25 938	31989	8	1 299	3 175
31721	16	6 950	7 001	31793	30	19 764	12 956	31865	9	8-198	19 442	31937	19	11 536	25 566	31990	8	1-303	3 224
31722	23	9 236	7 774	31794	10	24 075	12 194	31866	8	10-792	19 676	31938	8	12 447	25 448	31991	29	1-455	3 063
31723	13	10 947	7 286	31795	12	0 355	13 724	31867	8	17-186	19 214	31939	8	12 435	25 965	31992	12	1-040	3-223
31724	20	10 982	7 728	31796	9	4 396	13 114	31868	10	18 242	19 028	31940	9	13 075	25 857	31993	10	7 750	3 914
31725	12	11 966	7 046	31797	8	6 176	13 608	31869	8	22 244	19 000	31941	82	21 276	25 327	31994	8	8-734	3 797
31726	19	17 163	7 845	31798	20	10 394	13 222	31870	8	23-471	19 686	31942	23	22 738	25 480	31995	10	11 038	3 882
31727	8	17 848	7 789	31799	12	10 436	13 174	31871	16	23-698	19 086	31943	44	22 794	25 494	31996	14	12-764	3-703
31728	21	19 936	7 266	31800	16	11 191	13 875	31872	14	25-904	19 862					31997	12	19 219	3 207
31729	14	20 945	7 484	31801	27	11 471	13 094	31873	36	3 997	20 186					31998	9	19 320	3-278
31730	34	22 762	7 710	31802	12	12 256	13 132	31874	18	5-399	20 104					31999	10	22 026	3 597
31731	11	0 309	8-720	31803	19	16 267	13 358	31875	9	6 782	20 432					32000	23	23 259	3 396
31732	12	1 428	8 644	31804	12	17 806	13 144	31876	16	9 085	20 207					32001	37	23 448	3 919
31733	40	1 910	8 810	31805	24	18 305	13 238	31877	15	11-865	20 194					32002	8	0 652	4-820
31734	12	5 048	8 277	31806	18	22 358	13 514	31878	9	12-500	20 646					32003	33	8-566	4 094
31735	14	5 211	8 795	31807	11	23 568	13 715	31879	18	12-917	20 369					32004	21	11 987	4 416
31736	8	14 316	8 651	31808	9	24 062	13 677	31880	9	14-922	20 626					32005	26	12 260	4 054
31737	11	14 385	8 508	31809	12	25 152	13 463	31881	12	17-165	20 885					32006	12	14 785	4 292
31738	11	14 392	8 486	31810	42	1 054	14 062	31882	17	21-724	20 101					32007	8	21 770	4-573
31739	26	16 914	8 274	31811	11	3 138	14 765	31883	14	25 800	20 981					32008	8	3 171	5 482
31740	30	19 122	8 267	31812	18	4 392	14 505	31884	8	0-607	21 676					32009	10	5-454	5 556
31741	8	21 692	8 914	31813	14	4 722	14 494	31885	9	7-159	21 488					32010	11	8 244	5 774
31742	16	2-082	9 968	31814	10	5 663	14 007	31886	24	10-546	21 389					32011	8	10-892	5 325
31743	8	2 868	9 168	31815	9	16 391	14 784	31887	62	12-258	21 812					32012	9	14 708	5 182
31744	56	3 099	9 606	31816	24	17-618	14 596	31888	16	12 550	21 975					32013	9	15 000	5 546
31745	54	3 328	9 765	31817	14	19 235	14 364	31889	36	13-256	21 817					32014	8	20-100	5 366
31746	9	3 757	9 993	31818	20	21 396	14 066	31890	11	17 342	21 820					32015	27	20 782	5 085
31747	16	6 204	9 243	31819	12	25 044	14 052	31891	15	17 736	21-344					32016	49	23 046	5-140
31748	13	7 424	9 274	31820	31	1 503	15 443	31892	12	20-406	21 406					32017	8	1 078	6-826
31749	13	7 570	9 106	31821	19	9 526	15 686	31893	15	20 839	21-729					32018	12	1-450	6-975
31750	14	8 292	9 975	31822	15	10 576	15 415	31894	17	20 960	21 825					32019	8	2 618	6 324
31751	125	9 830	9 640	31823	11	12 349	15 925	31895	25	21-012	21-545					32020	8	11 616	6 860
31752	14	10 465	9 634	31824	20	14 420	15 842	31896	34	22-380	21-145					32021	24	14 205	6 144
31753	36	11 700	9 905	31825	8	16 104	15 346	31897	17	24 276	21 275					32022	8	14 924	6-972
31754	38	11 914	9 895	31826	14	21 544	15 934	31898	8	4-078	22 625					32023	17	16 236	6 286
31755	8	12 387	9 823	31827	8	24 641	15 303	31899	8	5 194	22 364					32024	22	2 210	7 015
31756	14	13 032	9 790	31828	8	2 291	16 862	31900	42	5 664	22 133					32025	11	4 471	7-732
31757	8	15 012	9 288	31829	16	2 990	16 302	31901	12	6 164	22 175					32026	16	5 026	7 385
31758	8	15 365	9 604	31830	12	3 178	16 216	31902	13	7 458	22 432					32027	20	9-440	7 932
31759	8	16 734	9 594	31831	23	7 034	16 503	31903	9	11-835	22 928					32028	8	10 114	7 522
31760	20	17 308	9 976	31832	16	9 464	16 460	31904	36	16 206	22 922					32029	8	11 049	7-114
31761	36	18 746	9 738	31833	9	12 754	16 800	31905	16	17 915	22 034					32030	44	11 499	7-732
31762	12	18 923	9 218	31834	8	12 927	16 429	31906	18	20 905	22 893					32031	10	12-782	7 180
31763	17	20 015	9 106	31835	17	17 005	16 694	31907	16	25 555	22 066					32032	8	13 660	7 154
31764	17	23 676	9 650	31836	17	19 228	16 326	31908	8	3 598	23 685					32033	10	22 550	7 770
31765	9	3 124	10 304	31837	15	21 612	16 656	31909	19	7 094	23 985					32034	8	23 164	7 522
31766	11	6 437	10 716	31838	16	21 828	16 784	31910	36	7 948	23 930					32035	8	24 346	7 190
31767	46	12 386	10 385	31839	8	22 244	16 467	31911	53	8 466	23 448					32036	9	24 937	7 036
31768	16	17 397	10 986	31840	44	22 734	16 772	31912	16	10 880	23 845					32037	21	25 786	7-644
31769	16	18 698	10 984	31841	18	1 475	17 745	31913	23	11 101	23 302					32038	28	0 428	8 192
31770	15	19 002	10 801	31842	8	1 614	17 971	31914	8	12 401	23 682					32039	8	1 545	8 323
31771	15	21 058	10 198	31843	16	2 432	17 206	31915	13	14 186	23 551					32040	8	5 512	8 888
31772	42	1 720	11 989	31844	23	4 547	17 307	31916	34	16 898	23 337					32041	8	8 015	8-376
31773	8	2 429	11 975	31845	32	4 805	17 874	31917	8	17 516	23 97								

32047*	54	24 696	8 243	32119	8	17-378	15 388	32191	20	25 468	19 368	32263	8	15 882	24 858	32327	25	0 871	3 375
32048*	12	4 337	9 343	32120	10	18-348	15 068	32192	8	1 218	20 164	32264	11	16 292	24 116	32328*	33	1 063	3 895
32049	8	6 525	9 298	32121	13	18 370	15 955	32193	8	3 658	20 321	32265	11	16 370	24 988	32329	8	5 666	3 983
32050	13	7 696	9 527	32122	8	18 698	15 148	32194	10	3 577	20 270	32266	8	18 810	24 775	32330	8	19 495	3 711
32051	18	1 358	10-125	32123	8	18 980	15 944	32195	8	4 827	20 236	32267	21	20 084	24 705	32331	8	21 764	3 610
32052	8	2 746	10-671	32124	10	20 252	15 150	32196	10	5 095	20 997	32268	10	20 270	24 086	32332	13	4 307	4 908
32053	10	5 318	10-760	32125	10	21 871	15 811	32197	13	6 134	20 424	32269	8	21 823	24-568	32333	10	6 882	4 408
32054*	33	8 090	10 857	32126	20	21 965	15 786	32198	11	6 902	20-800	32270	13	22 386	24 840	32334	8	7 384	4 588
32055	14	12 510	10-141	32127	10	4 835	16 233	32199	23	10 034	20 556	32271	8	22 692	24 950	32335	12	8 337	4 926
32056	8	16 300	10-378	32128	15	5 030	16 574	32200	8	10 580	20 490	32272	14	0 532	25 960	32336	23	11 340	4 784
32057	8	0 167	11 860	32129	8	5 898	16 604	32201	10	11 376	20 602	32273	40	0 585	25 976	32337	20	13 486	4 234
32058	16	2 640	11-972	32130	22	7 024	16 626	32202*	32	12 886	20 542	32274	8	3 563	25 244	32338	8	13 809	4 816
32059	15	2 894	11-619	32131	10	7 808	16-685	32203	14	12 990	20 133	32275	15	4 860	25 110	32339	20	17 843	4 956
32060	10	4-340	11 971	32132	12	8 258	16 565	32204	9	14 584	20 164	32276	10	7 185	25 335	32340	19	23 352	4 040
32061	26	6-440	11-137	32133	10	10 240	16 180	32205	8	15 648	20 038	32277	10	7 910	25 955	32341	45	0-670	5 120
32062	14	10 426	11-154	32134	11	12 375	16 303	32206	8	17 188	20 760	32278	11	8 740	25 305	32342	15	6 272	5 218
32063	14	12 796	11 814	32135*	34	13 523	16 402	32207	8	18 246	20 070	32279	9	10 645	25 888	32343	20	16 232	5 266
32064	10	14 244	11-446	32136	18	16 069	16 302	32208	21	21 430	20 116	32280	13	12 626	25 146	32344	20	17 070	5 840
32065	13	15-920	11-382	32137	13	20 095	16 224	32209	9	22 430	20 215	32281	15	16 030	25 687	32345	8	19 398	5 132
32066	11	16 960	11 327	32138	10	21 256	16 610	32210	10	22 705	20 294	32282	10	16-719	25 722	32346*	34	20 802	5 814
32067*	26	16 965	11-994	32139	8	25 404	16 198	32211	10	24 818	20 929	32283	10	19-794	25-412	32347	8	24 336	5 462
32068	9	19 726	11 910	32140	13	0 462	17 252	32212	29	0 141	21 628	32284	8	21 844	25 830	32348	10	7 774	6 375
32069	8	21-210	11 952	32141	9	2 774	17 465	32213	12	2 036	21 746					32349	18	11 958	6 200
32070	8	23 364	11-193	32142	8	2 892	17 373	32214	10	3 560	21 440					32350	29	15 241	6 092
32071	18	24 082	11-012	32143	10	3 160	17 626	32215	17	4 568	21 686					32351	11	16 130	6 661
32072	23	24-371	11 200	32144	8	3-776	17 888	32216	8	4 743	21-758					32352	8	24 714	6 458
32073	12	24 405	11 144	32145	8	0 086	17 441	32217	20	8 882	21 513					32353	8	0 205	7 704
32074	10	1-775	12-664	32146	10	6 284	17-592	32218	10	13 150	21 674					32354	8	2 580	7-002
32075	12	2 060	12-172	32147	10	6 646	17 935	32219	10	13 823	21 082					32355	20	3 440	7 810
32076	8	13 333	12-046	32148	9	6 860	17 545	32220	8	14 344	21 556					32356	21	8 186	7 776
32077	9	13 921	12 266	32149	18	8 198	17 626	32221	19	14 510	21 521					32357	21	8 250	7 767
32078	10	13 965	12-584	32150	10	8 706	17 016	32222	21	16 190	21 267					32358	14	9 958	7 850
32079*	93	22-752	12 201	32151	14	11 880	17 756	32223	9	16 268	21 524					32359	8	11 284	7 268
32080	14	0 065	13 995	32152	8	13 492	17-797	32224	9	18 291	21 600					32360	30	24 417	7 133
32081	10	2-860	13 925	32153	8	18 220	17 545	32225	8	21 774	21 566					32361*	58	2 350	8 209
32082	8	3 857	13-735	32154	9	18-235	17 572	32226	10	24 216	21 510					32362	10	19 275	8 500
32083	8	5 200	13 486	32155	19	18 438	17 668	32227	8	1 386	22 190					32363	16	10 709	9 798
32084	12	6-325	13-098	32156	8	20 622	17 600	32228	12	3 325	22 526					32364	8	11 956	9 446
32085	8	7 664	13 778	32157	21	20 636	17 246	32229	10	5 117	22 897					32365	9	12 823	9 420
32086	8	9 472	13 819	32158	8	20-844	17 800	32230	10	5 210	22 014					32366	11	15 250	9 176
32087	8	11 312	13 258	32159*	40	23 053	17 874	32231	25	7 598	22 980					32367	20	21 208	9 978
32088	15	15 092	13 346	32160	8	0 546	18 540	32232	8	7 962	22 894					32368	14	1 766	10 984
32089	10	16 938	13 890	32161	20	1 135	18 219	32233	8	10 825	22 878					32369	11	7 044	10 622
32090	21	18 768	13 223	32162	8	3 940	18 437	32234	8	11 027	22 706					32370*	40	18 160	10 722
32091	10	25 582	13 328	32163	20	4 462	18 188	32235*	64	12 034	22 960					32371	8	18 195	10 408
32092	10	1 278	14 192	32164	11	8 214	18 026	32236	16	14 129	22 096					32372	21	2 059	11 170
32093	10	1 773	14-148	32165	14	11 948	18 102	32237	10	14 815	22 775					32373	8	2 094	11 111
32094	10	2 756	14 516	32166	13	13 026	18 272	32238	20	18 020	22 692					32374	28	5 310	11 670
32095	24	3 731	14 137	32167	18	13 296	18 062	32239	10	21 520	22 622					32375	28	12 265	11 264
32096	18	4 206	14 622	32168	21	14 283	18 094	32240	8	21 602	22 389					32376	8	14 567	11 499
32097	8	4 740	14 445	32169	8	14 415	18 785	32241	8	23 306	22 130					32377	110	0 436	12 187
32098	8	9 282	14 513	32170	8	14 982	18 949	32242	9	3 424	23 204					32378	15	8 046	12 862
32099	8	9 372	14 676	32171	13	15 789	18 114	32243	20	6 984	23 122					32379	9	9 126	12 836
32100	13	15 266	14 500	32172	14	18 254	18 805	32244	8	7 252	23 742					32380*	41	18 822	12 246
32101	11	15 450	14 325	32173	18	18 560	18 566	32245	8	11 425	23 052					32381	14	21 036	12 375
32102	14	15 770	14 895	32174	8	22 352	18 694	32246	8	12 174	23 112					32382	19	22 725	12 928
32103	8	17 304	14 464	32175	9	22 571	18 985	32247	27	13 486	23 968					32383	8	3 291	13 286
32104*	20	17 431	14 064	32176	12	0 565	19 098	32248	8	13 360	23 074					32384	19	5 810	13 244
32105	8	18 247	14 525	32177	12	1 054	19-561	32249	22	15 927	23 021					32385	8	17 802	13 214
32106*	35	20 558	14 008	32178	10	0 056	19 180	32250	10	18 100	23 148					32386	21	22 444	13 358
32107*	22	20 511	14 006	32179	27	4 814	19 096	32251	12	19 035	23 500					32387*	49	0 824	15 230
32108*	46	23 110	14 268	32180	9	5 125	19 842	32252	30	19 830	23 553					32388	10	1 003	14 806
32109	15	23 280	14 826	32181	8	7 024	19 735	32253	8	19 866	23 242					32389	8	1 430	14 240
32110	11	23 714	14 264	32182	8	8 248	19 243	32254	10	21 715	23 020					32390	14	4 924	14 276
32111	9	2 363	15 770	32183	8	9 392	19 479	32255	13	25 221	23 296					32391	8	7 984	14 712
32112	16	3 766	15 619	32184	11	9 540	19 490	32256	25	1 861	24 242					32392	8	12 556	14 210
32113	15	5 370	15 623	32185	11	10 140	19 168	32257	8	7 866	24 490					32393	16	16 626	14 066
32114	26	5 600	15 310	32186	8	11 113	19												

32399	26	8 196	16 036	R.A. 11^h 20^m Plate 614, 1916 March 4 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02579 + 00235 + 1076 D E F - 00254 - 02584 - 2752 Mag = 17.0 - 1.05 \sqrt{d}	32556	38	18 458	6 456	32628	160	8 368	15-075	32700	16	22 884	22 321
32400	18	19 103	16 104		32557	25	22-026	6-386	32629	8	8 621	15 306	32701	21	23 536	22 430
32401	8	22 064	16 657		32558	8	23 604	6 576	32630	39	9 970	15-774	32702	8	0 811	23 619
32402	46	22 422	16 994		32559	10	24 647	6 928	32631	27	10 095	15-700	32703	28	1 916	23 790
32403	8	23 702	16 760		32560	8	4-842	7 056	32632	31	14 678	15 070	32704	43	2 100	23 986
32404	36	0 804	17 858		32561	33	4-898	7 562	32633	28	15 050	15 826	32705	8	3 707	23 778
32405	18	7 750	17 972		32562	8	6-906	7 343	32634	8	19 840	15 525	32706	31	3 790	23 199
32406	17	16 043	17 463		32563	10	14 472	7-300	32635	8	24 026	15 244	32707	42	11-976	23-049
32407	10	18 294	17 290		32564	11	16 226	7-249	32636	58	0 181	16 784	32708	48	12-935	23-164
32408	34	25 736	17 538		32565	80	16 437	7 044	32637	8	1 464	16-536	32709	37	12 992	23 800
32409	8	0 336	18 976	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32566	46	18 732	7 876	32638	41	6 022	16 435	32710	40	21-830	23-036
32410	8	13 309	18 414		32567	66	20 540	7 720	32639	8	8 406	16 308	32711	30	23-228	23-150
32411	8	15 026	18 592		32568	11	23 581	7-146	32640	8	11 198	16 840	32712	19	1-044	24-888
32412	10	0 815	19 416		32569	8	3-946	8-056	32641	8	11 399	16 979	32713	9	3-669	24-770
32413	16	3 236	19 326		32570	8	4 100	8 586	32642	9	11 476	16-229	32714	4	6-522	24-890
32414	14	15 015	19 400		32571	54	6 386	8-490	32643	8	12 506	16 142	32715	8	17-485	24 690
32415	10	18 190	19 435		32572	24	8 174	8 372	32644	13	18-082	16 515	32716	15	25-725	24-094
32416	8	0 483	20 282		32573	24	7 800	8-040	32645	45	21 544	16-006	32717	8	2-127	23 887
32417	8	2 603	20 894		32574	8	11-372	8-344	32646	11	23 196	16 990	32718	10	4-094	23 958
32418	8	13 436	20 770		32575	38	15 590	8 224	32647	44	3 504	17 290	32719	10	4-484	23 328
32419	20	15 028	20 416	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32576	16	17 677	8 246	32648	34	4 898	17 760	32720	8	18-650	23 225
32420	35	17 046	20 722		32577	8	18 584	8 255	32649	9	5 500	17 261	32721	8	23-944	23 902
32421	8	18 908	20 793		32578	8	22 034	8-792	32650	8	5 868	17-297	32722	8	24-820	23-282
32422	8	2 006	21 505		32579	24	5 316	9 076	32651	10	7 472	17-705	32723	34	25-635	23 986
32423	9	4 732	21 475		32580	80	8 799	9 712	32652	27	7 805	17 981				
32424	8	6 222	21-868		32581	36	12 766	9-104	32653	36	8-262	17-284				
32425	15	8 523	21 734		32582	14	15 894	9-176	32654	47	10 514	17 395				
32426	8	10 059	21 664		32583	60	18 956	9 064	32655	8	10 997	17-766				
32427	20	12 036	21 586		32584	9	20 806	9 892	32656	17	15 831	17 800				
32428	8	12 715	21 263		32585	26	22 805	9 417	32657	31	20 404	17-100				
32429	11	18 907	21 402	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32586	32	24 269	9 956	32658	8	21-884	17-020				
32430	11	19 720	21 810		32587	38	25 619	9 282	32659	8	22-090	17-558				
32431	12	22 284	21 926		32588	24	2 850	10 965	32660	10	24 274	17-666				
32432	37	23 663	21 284		32589	27	3 764	10 300	32661	44	8-231	18-979				
32433	9	24 836	21 800		32590	29	3 874	10 559	32662	9	13-220	18-920				
32434	10	25 560	21 183		32591	33	7 838	10 625	32663	43	16 140	18-536				
32435	23	13 544	22 800		32592	41	8 896	10 780	32664	45	17 520	18-494				
32436	13	15 343	22 550		32593	41	9 934	10 537	32665	8	20 238	18-052				
32437	13	3-026	23 260		32594	10	10 436	10 036	32666	43	21-092	18-436				
32438	8	4 459	23 408		32595	8	10 815	10 268	32667	8	21 292	18 615				
32439	24	6 634	23 598	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32596	8	10-884	10 378	32668	9	6 212	19 005				
32440	13	7 488	23 366		32597	35	14-418	10 582	32669	21	6 600	19 004				
32441	14	8 606	23 681		32598	9	14 801	10 034	32670	13	10 784	19 046				
32442	36	8 637	23 148		32599	66	16 794	10 794	32671	34	12 076	19 064				
32443	15	9 314	23 193		32600	40	19 575	10 676	32672	70	18 464	19 964				
32444	22	21 284	23 378		32601	52	21-158	10 356	32673	31	3 370	20 935				
32445	11	21 632	23 788		32602	78	25 876	10 764	32674	32	3 870	20-126				
32446	8	24 840	23 220		32603	80	6 609	11 986	32675	35	5 446	20 812				
32447	13	25 953	23 628		32604	38	7 894	11 043	32676	10	8 128	20 990				
32448	9	0 212	24 832		32605	36	10 883	11 556	32677	20	10 926	20-292				
32449	36	4 858	24 650	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32606	11	23 292	11 206	32678	34	17 826	20 022				
32450	39	6 057	24 236		32607	37	4 439	12 716	32679	42	21 018	20 540				
32451	8	9 044	24 450		32608	32	4-565	12 279	32680	44	25 924	20-192				
32452	30	10 632	24 961		32609	54	6 240	12 972	32681	20	0 104	21-716				
32453	10	10 694	24 650		32610	8	7 112	12 946	32682	48	1-470	21 060				
32454	8	12 366	24 808		32611	8	11 345	12 686	32683	15	2 653	21-560				
32455	8	12 367	24 838		32612	14	12 120	12 390	32684	28	6 744	21-612				
32456	15	15 176	24 460		32613	33	17-953	12 062	32685	10	11 002	21 236				
32457	11	15 810	24 898		32614	80	19 464	12 004	32686	9	14 874	21 634				
32458	60	21 736	24 688		32615	42	22 850	12 382	32687	17	15 844	21 430				
32459	24	22 074	24 412	R.A. 11^h 28^m Plate 716, 1916 May 6. <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02571 + 00004 + 1520 D E F - 00011 - 02593 - 4181 Mag = 16.7 - 1.05 \sqrt{d}	32616	11	23 702	12 900	32688	11	16-264	21 693				
32460	8	23 886	24 275		32617	38	0 166	13 117	32689	23	24 328	21 704				
32461	13	24 074	24 020		32618	8	3 438	13 348	32690	8	2 676	22 980				
32462	28	24 254	24 218		32619	17	7 720	13 448	32691	38	11-038	22-764				
32463	40	7 700	25 084		32620	91	13 511	13 038	32692	10	15 872	22 383				
32464	77	8 265	25 450		32621	8	21 428	13 304	32693	8	16 122	22 730				
32465	10	13 037	25 098		32622	48	21 824	13 440	32694	40	16 865	22 568				
32466	10	15 439	25 472		32623	8	0 917	14 417	32695	8	17 584	22 190				
32467	20	18 884	25 804		32624	41	1 515	14 500	32696	32	18 088	22 595				
32468	11	23 186	25 110		32625	14	4 472	14-248	32697	48	18-444	22-906				
32469	19	25 816	25 020		32626	10	22 406	14 756	32698	8	19 975	22 421				
					32627	23	5 664	15 080	32699	13	20 456	22 262				

32773	40	20 824	1 540	32845	8	0 973	10 744	32917	14	11 710	20 590	R.A. 11 ^h 36 ^m				33056	8	7 463	9 055
32774	15	0 154	2 748	32846	70	3 618	10 667	32918	15	13 383	20 726	Plate 650, 1916 March 27				33057	8	8 610	9 923
32775	12	3 958	2 280	32847	16	3 895	10 357	32919	10	22 070	20 822	Provisional Constants				33058	20	19 252	9 798
32776	10	13 146	2 596	32848	8	15 193	10 618	32920	26	22 624	20 740	A B C				33059	8	22 150	9 651
32777	19	17 128	2 205	32849	8	19 606	10 076	32921	46	23 332	20 716	- 02582 + 00134 + 2590				33060	8	0 733	10 586
32778	36	24 126	2 654	32850	11	22 894	10 306	32922	20	2 170	21 624	D E F				33061	15	1 191	10 020
32779	60	4 267	3 128	32851	14	24 490	10 949	32923	24	5 159	21 418	- 00164 - 02603 - 1460				33062	12	2 528	10 163
32780	8	5 406	3 323	32852	24	24 850	10 580	32924	37	13 250	21 978	Mag = 16 0 - 1 05√d				33063	10	2 691	10 833
32781	44	5 444	3 059	32853	16	1 048	11 132	32925	8	16 746	21 576					33064	10	4 446	10 384
32782	32	6 916	3 640	32854	36	4 542	11 623	32926	28	21 515	21 150					33065	40	11 823	10 085
32783	32	8 226	3 242	32855	39	18 433	11 204	32927	31	22 272	21 250					33066	20	21 875	10 414
32784	10	11 156	3 859	32856	14	20 850	11 410	32928	13	24 502	21 651					33067	106	23 232	10 116
32785	14	15 864	3 560	32857	14	24 218	11 215	32929	14	0 735	22 251					33068	8	25 846	10 076
32786	8	23 751	3 671	32858	8	25 219	11 980	32930	17	1 388	22 353					33069	8	2 070	11 475
32787	20	1 598	4 930	32859	35	0 614	12 309	32931	8	1 980	22 470					33070	8	2 338	11 207
32788	8	1 886	4 924	32860	12	1 468	12 821	32932	8	4 935	22 793					33071	8	5 071	11 990
32789	68	4 375	4 488	32861	11	4 176	12 997	32933	8	9 364	22 994					33072	11	6 638	11 474
32790	9	8 231	4 636	32862	8	13 646	12 858	32934	16	12 028	22 521					33073	13	8 952	11 451
32791	22	8 370	4 074	32863	34	15 679	12 210	32935	30	13 753	22 274					33074	20	14 445	11 136
32792	30	9 376	4 038	32864	9	18 806	12 000	32936	8	14 802	22 678					33075	42	17 036	11 332
32793	19	10 818	4 188	32865	46	18 870	12 800	32937	10	17 560	22 701					33076	25	20 624	11 414
32794	31	13 187	4 697	32866	8	12 451	13 263	32938	15	23 243	22 964					33077	20	22 608	11 415
32795	10	14 144	4 105	32867	8	12 451	13 263	32939	11	23 442	22 025					33078	20	5 062	12 229
32796	12	16 506	4 365	32868	8	13 049	13 394	32940	14	24 252	22 732					33079	11	5 460	12 506
32797	44	20 376	4 956	32869	8	14 740	13 964	32941	34	24 820	22 371					33080	13	5 744	12 754
32798	19	21 726	4 000	32870	24	22 154	13 694	32942	8	0 664	23 320					33081	42	20 900	12 600
32799	12	24 444	4 818	32871	10	0 190	14 690	32943	21	1 083	23 083					33082	13	24 962	12 895
32800	19	24 557	4 776	32872	8	8 861	14 838	32944	17	11 736	23 870					33083	15	0 435	13 978
32801	21	1 096	5 722	32873	43	9 829	14 792	32945	31	13 458	23 169					33084	9	6 485	13 961
32802	8	3 306	5 468	32874	12	10 504	14 439	32946	37	19 698	23 742					33085	26	17 455	13 344
32803	29	3 448	5 665	32875	8	10 524	14 319	32947	13	22 309	23 290					33086	9	18 600	13 531
32804	11	5 979	5 230	32876	8	11 856	14 277	32948	16	3 590	24 000					33087	8	20 084	13 386
32805	9	7 721	5 624	32877	16	12 426	14 082	32949	34	4 034	24 777					33088	22	24 940	13 332
32806	8	12 465	5 119	32878	42	13 180	14 190	32950	30	5 094	24 462					33089	12	4 720	14 832
32807	8	12 742	5 325	32879	38	15 666	14 950	32951	8	9 590	24 993					33090	17	5 708	14 368
32808	13	14 945	5 220	32880	30	21 051	14 028	32952	8	10 750	24 340					33091	8	7 004	14 926
32809	10	17 338	5 482	32881	8	22 954	14 976	32953	20	11 124	24 087					33092	36	9 972	14 822
32810	10	18 123	5 972	32882	8	1 816	15 167	32954	8	11 698	24 539					33093	20	11 332	14 832
32811	8	1 324	6 500	32883	8	4 674	15 640	32955	10	11 716	24 900					33094	16	11 586	14 332
32812	10	2 358	6 844	32884	16	6 863	15 579	32956	20	11 717	24 541					33095	15	14 398	14 866
32813	8	3 190	6 150	32885	8	7 819	15 654	32957	21	20 700	24 148					33096	11	23 664	14 169
32814	29	3 960	6 722	32886	60	11 798	15 988	32958	15	22 204	24 949					33097	11	25 894	14 502
32815	8	5 944	6 206	32887	8	17 119	15 908	32959	8	22 244	24 271					33098	10	1 571	15 414
32816	34	15 558	6 259	32888	8	18 653	15 605	32960	14	24 172	24 180					33099	9	9 894	15 160
32817	37	16 516	6 247	32889	8	18 721	15 241	32961	8	1 016	25 712					33100	9	15 797	15 633
32818	8	22 086	6 829	32890	19	21 958	15 181	32962	12	1 821	25 828					33101	8	22 551	15 153
32819	16	1 300	7 065	32891	19	23 672	15 144	32963	11	2 700	25 200					33102	12	0 142	16 718
32820	17	5 070	7 992	32892	9	25 202	15 931	32964	29	3 514	25 894					33103	16	5 066	16 838
32821	41	5 135	7 966	32893	10	1 002	16 914	32965	25	4 204	25 380					33104	35	5 231	16 888
32822	10	7 329	7 720	32894	19	8 118	16 490	32966	37	5 466	25 667					33105	8	12 284	16 991
32823	10	10 180	7 975	32895	8	10 579	16 334	32967	42	6 124	25 289					33106	8	21 758	16 260
32824	21	12 384	7 474	32896	13	19 034	16 124	32968	13	20 742	25 388					33107	42	24 184	16 453
32825	10	12 880	7 614	32897	15	19 292	16 731	32969	38	21 085	25 023					33108	35	9 936	17 135
32826	14	14 285	7 920	32898	14	20 678	16 822									33109	12	7 273	17 033
32827	21	21 296	7 606	32899	20	21 390	16 473									33110	8	18 687	17 522
32828	38	23 124	7 525	32900	26	22 226	16 554									33111	22	21 735	17 764
32829	8	25 049	7 858	32901	10	2 080	17 384									33112	8	25 245	17 337
32830	59	9 684	8 613	32902	8	7 296	17 880									33113	11	5 620	18 135
32831	10	10 680	8 501	32903	33	8 694	17 422									33114	12	6 674	18 147
32832	31	13 962	8 406	32904	15	9 469	17 636									33115	23	9 706	18 976
32833	11	15 566	8 332	32905	40	10 346	17 463									33116	8	19 746	18 116
32834	48	22 276	8 324	32906	27	21 879	17 400									33117	9	19 952	18 988
32835	18	0 545	9 350	32907	43	23 013	17 161									33118	11	19 955	18 335
32836	23	2 014	9 873	32908	8	23 944	17 032									33119	10	2 474	19 950
32837	37	3 355	9 190	32909	10	25 069	17 896									33120	18	25 756	19 551
32838	33	6 680	9 272	32910	8	25 224	17 464									33121	38	1 300	20 087
32839	10	11 083	9 975	32911	13	7 428	17 558									33122	8	10 969	20 170
32840	23	11 436	9 702	32912	47	7 974	18 976									33123	13	17 335	20 105
32841	11	18 294	9 720	32913	20	11 876	18 460									33124	11	19 187	20 150
32842	9	22 430	9 428	32914	9	8 000	19 134									33125	8	25 046	20 150
32843	22	23 358	9 750	32915	27	24 521	19 696									33126	20	0 245	21 534
32844	22	24 694	9 908	32916	39	3 750	20 095									33127	13	0 591	21 016

33128	8	2 480	21 906	33210	34	16 285	1 044	33282	14	7 128	9 174	33354	9	25 636	15 566	33426	8	25 913	20 788
33129	8	5 120	21 744	33211	8	20 573	1 714	33283	23	10 244	9 148	33355	44	1 916	16 146	33427	8	1 674	21 728
33130	8	21 498	21 519	33212	9	21 550	1 028	33284	34	12 906	9 336	33356	8	4 058	16 825	33428	21	3 246	21 500
33131	13	25 440	21 824	33213	33	0 604	2 762	33285	41	14 453	9 938	33357	26	5 056	16 981	33429	9	11 865	21 647
33132	8	2 424	22 295	33214	35	2 058	2 181	33286	8	18 210	9 794	33358	38	6 817	16 346	33430	10	12 052	21 174
33133	10	1 241	22 988	33215	8	3 672	2 358	33287	66	22 366	9 569	33359	9	7 085	16 209	33431	8	23 136	21 229
33134	18	2 807	22 623	33216	8	11 188	2 097	33288	15	6 754	10 850	33360	40	8 324	16 588	33432	24	24 845	21 668
33135	49	5 215	22 226	33217	17	11 422	2 702	33289	80	8 140	10 108	33361	8	15 244	16 672	33433	8	0 153	22 177
33136	8	8 850	22 358	33218	26	14 872	2 156	33290	37	8 954	10 581	33362	17	15 427	16 258	33434	8	1 786	22 285
33137	9	11 627	22 478	33219	74	16 799	2 605	33291	27	13 096	10 700	33363	8	15 522	16 296	33435	78	6 410	22 876
33138	40	15 458	22 906	33220	36	19 594	2 157	33292	46	14 124	10 136	33364	40	16 524	16 123	33436	8	8 778	22 134
33139	11	19 833	22 775	33221	40	19 768	2 001	33293	19	14 386	10 586	33365	40	18 564	16 900	33437	48	9 278	22 056
33140	8	22 342	22 464	33222	24	20 529	2 153	33294	8	15 394	10 540	33366	40	19 366	16 834	33438	8	11 198	22 986
33141	8	23 869	22 033	33223	16	22 174	2 886	33295	8	19 326	10 067	33367	25	20 496	16 826	33439	12	11 265	22 679
33142	9	0 310	23 575	33224	43	22 255	2 253	33296	35	20 306	10 112	33368	23	21 462	16 256	33440	27	16 174	22 156
33143	9	1 237	23 232	33225	26	23 479	2 044	33297	18	21 331	10 944	33369	12	22 842	16 254	33441	36	20 216	22 124
33144	9	7 000	23 259	33226	36	1 598	3 430	33298	32	24 396	10 136	33370	11	22 136	16 236	33442	30	23 965	22 294
33145	36	9 164	23 814	33227	40	8 362	3 321	33299	24	25 854	10 092	33371	15	25 456	16 564	33443	16	24 406	22 698
33146	11	10 485	23 002	33228	27	11 248	3 427	33300	41	0 076	11 132	33372	8	9 954	17 508	33444	14	1 976	23 290
33147	44	10 362	23 064	33229	8	11 544	3 610	33301	9	5 546	11 956	33373	8	3 624	17 722	33445	23	5 041	23 356
33148	9	15 814	23 160	33230	34	12 138	3 171	33302	27	10 971	11 504	33374	70	6 192	17 465	33446	40	6 286	23 581
33149	8	17 438	23 758	33231	11	12 684	3 678	33303	8	12 580	11 799	33375	32	8 859	17 454	33447	31	8 488	23 644
33150	10	21 600	23 842	33232	14	22 474	3 756	33304	56	12 880	11 600	33376	8	10 984	17 524	33448	14	8 656	23 244
33151	8	2 180	24 437	33233	40	22 872	3 856	33305	20	16 480	11 034	33377	37	12 682	17 540	33449	54	9 294	23 160
33152	26	6 278	24 272	33234	40	3 430	4 088	33306	23	22 029	11 544	33378	17	13 330	17 121	33450	11	9 753	23 882
33153	22	14 345	24 720	33235	25	4 764	4 094	33307	16	24 646	11 676	33379	8	14 555	17 616	33451	24	19 134	23 824
33154	9	18 243	24 052	33236	15	5 908	4 481	33308	8	2 107	12 756	33380	22	15 529	17 730	33452	22	0 700	24 783
33155	17	19 112	24 434	33237	44	6 350	4 076	33309	37	2 652	12 582	33381	21	16 684	17 905	33453	17	0 916	24 114
33156	8	19 712	24 124	33238	8	15 422	4 471	33310	11	6 314	12 230	33382	42	18 850	17 122	33454	8	11 182	24 165
33157	9	23 080	24 410	33239	10	16 276	4 504	33311	8	8 148	12 228	33383	13	18 914	17 664	33455	35	13 750	24 562
33158	10	0 222	25 232	33240	9	16 334	4 715	33312	40	8 825	12 284	33384	39	20 875	17 600	33456	32	14 212	24 662
33159	8	3 383	25 196	33241	34	18 414	4 900	33313	8	10 092	12 978	33385	27	22 676	17 400	33457	9	15 476	24 340
33160	9	11 214	25 846	33242	33	24 716	4 850	33314	18	10 934	12 394	33386	9	2 010	18 755	33458	78	16 215	24 418
33161	15	11 254	25 066	33243	12	0 078	5 954	33315	11	17 324	12 664	33387	8	2 148	18 892	33459	15	21 188	24 415
33162	9	11 816	25 633	33244	24	4 354	5 890	33316	15	19 752	12 416	33388	28	4 550	18 630	33460	44	21 298	24 730
33163	8	12 837	25 572	33245	14	4 555	5 704	33317	36	24 918	12 230	33389	38	6 564	18 208	33461	31	22 844	24 004
33164	10	15 455	25 054	33246	8	6 706	5 133	33318	32	0 866	13 877	33390	8	8 422	18 786	33462	8	22 848	24 352
33165	14	15 795	25 888	33247	18	7 646	5 086	33319	8	1 445	13 784	33391	24	8 862	18 441	33463	8	23 900	24 482
33166	9	17 974	25 844	33248	11	10 090	5 024	33320	40	2 639	13 216	33392	35	9 474	18 614	33464	9	5 264	25 449
33167	11	22 856	25 074	33249	10	3 082	6 142	33321	11	8 575	13 600	33393	24	11 355	18 974	33465	30	6 494	25 228
				33250	35	4 080	6 016	33322	10	9 334	13 555	33394	8	12 476	18 638	33466	8	10 538	25 196
				33251	29	6 778	6 374	33323	10	12 624	13 534	33395	40	13 012	18 424	33467	12	14 210	25 052
				33252	14	7 815	6 838	33324	16	14 226	13 677	33396	11	14 068	18 796	33468	46	16 764	25 314
				33253	40	10 574	6 213	33325	25	18 895	13 374	33397	40	16 804	18 044	33469	14	18 863	25 791
				33254	8	15 456	6 977	33326	14	0 268	14 869	33398	9	18 157	18 728	33470	11	19 308	25 888
				33255	13	17 501	6 465	33327	11	0 890	14 050	33399	27	23 646	18 489	33471	54	23 506	25 565
				33256	13	18 769	6 678	33328	9	1 974	14 714	33400	36	24 100	18 600	33472	11	23 520	25 296
				33257	64	23 610	6 402	33329	8	2 212	14 373	33401	8	0 313	19 410				
				33258	8	23 836	6 457	33330	29	3 604	14 715	33402	10	1 351	19 792				
				33259	40	3 804	7 827	33331	28	3 896	14 010	33403	20	2 826	19 832				
				33260	8	5 283	7 876	33332	34	6 244	14 314	33404	40	3 531	19 224				
				33261	38	10 907	7 116	33333	38	7 945	14 074	33405	80	8 426	19 666				
				33262	40	12 754	7 824	33334	38	8 246	14 778	33406	9	10 164	19 886				
				33263	25	13 094	7 855	33335	11	10 825	14 555	33407	10	12 555	19 996				
				33264	70	15 271	7 575	33336	10	10 940	14 498	33408	20	13 684	19 444				
				33265	22	15 784	7 642	33337	20	13 644	14 044	33409	26	14 084	19 583				
				33266	14	16 146	7 391	33338	26	16 972	14 315	33410	49	14 196	19 578				
				33267	14	16 282	7 638	33339	44	17 344	14 260	33411	36	14 089	19 748				
				33268	8	17 478	7 883	33340	40	19 648	14 133	33412	37	18 526	19 804				
				33269	14	18 688	7 342	33341	58	19 915	14 896	33413	12	19 256	19 592				
				33270	58	20 120	7 663	33342	11	21 696	15 100	33414	54	19 965	19 370				
				33271	40	21 160	7 535	33343	43	24 714	14 604	33415	80	21 560	19 745				
				33272	8	25 536	7 192	33344	32	25 006	14 494	33416	8	22 216	19 990				
				33273	10	1 760	8 636	33345	8	3 100	15 728	33417	54	22 963	19 566				
				33274	20	4 042	8 290	33346	41	5 459	15 678	33418	9	23 225	19 382				
				33275	8	20 076	8 200	33347	22	6 148	15 418	33419	8	24 446	19 922				
				33276	8	20 983	8 518	33348	27	7 094	15 794	33420	12	4 742	20 836				
				33277	14	22 032	8 476	33349	31	14 704	15								

33506	58	1 640	1 066	33578	13	9 974	9 904	33650	64	15 004	17 413	33722	12	15 708	25 151	33794	22	9 812	3 108
33507	12	4 794	1 655	33579	8	13 785	9 901	33651	8	24 098	17 975	33723	9	16 861	25 868	33795	8	10 686	3 943
33508	40	7 222	1 783	33580	12	16 542	9 318	33652	8	24 118	17 603	33724	16	17 942	25 832	33796	29	12 875	3 520
33509	26	11 033	1 798	33581	16	24 332	9 944	33653	20	1 430	18 864	33725	118	23 225	25 348	33797	33	13 019	3 961
33510	8	21 438	1 926	33582	21	2 094	10 504	33654	26	1 884	18 065	33726	42	24 782	25 478	33798	12	16 056	3 407
33511	12	22 124	1 271	33583	16	3 554	10 442	33655	24	4 616	18 054					33799	8	16 652	3 149
33512	18	22 576	1 410	33584	36	12 921	10 990	33656	9	7 994	18 215					33800	8	17 596	3 212
33513	12	7 005	2 792	33585	42	12 924	10 416	33657	9	11 236	18 404					33801	20	18 425	3 751
33514	20	8 402	2 163	33586	8	14 442	10 576	33658	12	17 421	18 356					33802	8	22 311	3 194
33515	17	14 446	2 714	33587	18	15 500	10 026	33659	16	18 091	18 566					33803	10	24 684	3 387
33516	48	15 269	2 134	33588	37	15 502	10 775	33660	15	20 498	18 426					33804	20	1 952	4 806
33517	10	15 723	2 636	33589	13	15 766	10 432	33661	8	21 400	18 735					33805	13	3 646	4 436
33518	36	16 282	2 014	33590	13	16 234	10 382	33662	58	0 751	19 944					33806	31	4 180	4 034
33519	10	18 084	2 753	33591	8	17 635	10 366	33663	8	1 018	19 762					33807	15	9 058	4 700
33520	17	1 104	3 016	33592	24	20 966	10 707	33664	14	4 264	19 507					33808	48	11 800	4 266
33521	13	7 560	3 832	33593	17	24 140	10 422	33665	19	11 352	19 355					33809	40	18 730	4 975
33522	17	10 538	3 577	33594	46	24 486	10 380	33666	8	13 836	19 472					33810	19	18 893	4 860
33523	8	17 060	3 155	33595	17	5 145	11 495	33667	8	15 002	19 206					33811	14	20 516	4 317
33524	58	17 456	3 114	33596	14	8 996	11 616	33668	40	15 652	19 936					33812	31	22 442	4 756
33525	14	20 996	3 193	33597	60	23 758	11 078	33669	31	21 422	19 980					33813	8	24 433	4 276
33526	21	21 773	3 387	33598	14	2 364	12 034	33670	11	23 393	19 888					33814	28	24 880	4 278
33527	8	0 110	4 138	33599	24	2 636	12 592	33671	8	0 018	20 380					33815	11	6 848	5 884
33528	36	0 504	4 237	33600	36	6 774	12 730	33672	34	0 587	20 912					33816	8	7 954	5 058
33529	14	6 480	4 786	33601	13	7 190	12 054	33673	18	12 602	20 942					33817	28	8 474	5 220
33530	8	7 061	4 904	33602	24	10 664	12 412	33674	12	13 122	20 458					33818	10	9 725	5 319
33531	16	11 424	4 164	33603	11	11 106	12 434	33675	33	13 234	20 242					33819	8	10 340	5 502
33532	12	13 838	4 376	33604	38	12 170	12 928	33676	12	19 213	20 075					33820	21	13 949	5 539
33533	8	16 114	4 256	33605	27	14 428	12 992	33677	13	21 104	20 015					33821	8	14 443	5 866
33534	32	16 231	4 614	33606	20	15 094	12 065	33678	8	21 438	20 244					33822	50	17 455	5 726
33535	21	16 914	4 456	33607	21	16 948	12 065	33679	12	21 898	20 248					33823	35	18 737	5 825
33536	36	21 402	4 656	33608	20	25 300	12 998	33680	28	22 122	20 804					33824	10	23 216	5 904
33537	17	24 266	4 634	33609	20	5 896	13 267	33681	11	22 192	20 915					33825	15	24 029	5 087
33538	11	25 964	4 288	33610	12	7 928	13 478	33682	14	25 586	20 308					33826	22	2 465	6 509
33539	28	2 363	5 212	33611	10	9 925	13 088	33683	8	3 722	21 134					33827	16	5 246	6 350
33540	12	3 977	5 608	33612	14	10 655	13 793	33684	14	9 596	21 116					33828	42	24 880	6 102
33541	60	4 361	5 428	33613	15	10 755	13 036	33685	24	15 254	21 546					33829	8	25 504	6 271
33542	17	5 588	5 888	33614	22	11 478	13 102	33686	34	17 964	21 095					33830	33	2 536	7 860
33543	16	10 450	5 120	33615	36	11 581	13 206	33687	40	24 314	21 098					33831	8	4 708	7 352
33544	21	15 194	5 716	33616	36	18 382	13 796	33688	58	25 444	21 606					33832	26	5 510	7 380
33545	38	21 188	5 936	33617	22	18 763	13 964	33689	18	1 792	22 664					33833	8	6 701	7 784
33546	14	21 422	5 964	33618	8	25 867	13 065	33690	21	2 662	22 026					33834	15	11 310	7 330
33547	60	1 264	6 776	33619	42	2 455	14 965	33691	21	4 606	22 657					33835	14	11 925	7 498
33548	12	3 875	6 846	33620	17	2 753	14 854	33692	8	5 510	22 646					33836	9	21 203	7 188
33549	36	6 244	6 324	33621	36	5 065	14 793	33693	22	12 644	22 975					33837	20	22 652	7 798
33550	12	7 900	6 837	33622	26	5 262	14 492	33694	22	15 165	22 285					33838	8	3 174	8 624
33551	26	8 864	6 754	33623	19	5 626	14 276	33695	8	16 614	22 882					33839	12	3 855	8 055
33552	8	9 300	6 340	33624	8	7 064	14 954	33696	8	21 746	22 072					33840	22	4 514	8 476
33553	8	10 636	6 314	33625	28	20 202	14 976	33697	10	23 954	22 784					33841	8	5 940	8 765
33554	13	11 360	6 704	33626	34	24 256	14 875	33698	46	25 178	22 324					33842	22	18 282	8 519
33555	15	18 488	6 487	33627	26	24 908	14 126	33699	16	2 234	23 062					33843	70	19 362	8 212
33556	12	19 000	6 508	33628	9	3 391	15 916	33700	15	7 468	23 027					33844	35	19 915	8 266
33557	12	22 092	6 296	33629	15	6 075	15 436	33701	16	9 561	23 326					33845	20	21 585	8 973
33558	20	24 755	6 344	33630	8	8 513	15 654	33702	25	12 475	23 955					33846	8	22 065	9 166
33559	8	3 206	7 544	33631	8	13 168	15 507	33703	8	14 523	23 230					33847	23	22 256	9 354
33560	12	6 422	7 500	33632	24	13 446	15 876	33704	15	15 676	23 764					33848	11	23 194	8 050
33561	56	7 678	7 242	33633	22	16 328	15 796	33705	12	15 812	23 305					33849	8	4 434	9 320
33562	9	9 146	7 982	33634	17	19 309	15 017	33706	12	25 868	23 184					33850	27	4 704	9 244
33563	8	9 364	7 259	33635	8	21 472	15 292	33707	28	0 686	24 386					33851	13	5 070	9 905
33564	54	10 986	7 204	33636	62	25 576	15 208	33708	8	1 749	24 856					33852	8	6 821	9 951
33565	22	12 189	7 462	33637	10	3 218	16 916	33709	15	6 764	24 026					33853	15	8 942	9 354
33566	8	14 812	7 494	33638	17	5 816	16 810	33710	17	16 432	24 915					33854	17	9 946	9 904
33567	60	14 914	7 118	33639	8	5 892	16 814	33711	8	18 509	24 906					33855	10	14 337	9 436
33568	38	24 806	7 701	33640	36	7 374	16 107	33712	12	21 254	24 486					33856	12	18 004	9 474
33569	11	5 755	8 205	33641	3	12 294	16 256	33713	30	22 066	24 009					33857	8	22 214	9 370
33570	30	8 670	8 224	33642	13	12 982	16 426	33714	11	23 756	24 114					33858	11	22 335	9 500
33571	12	9 334	8 442	33643	13	17 896	16 526	33715	58	1 358	25 938					33859	20	2 094	10 116
33572	14	18 700	8 226	33644	37	19 974	16 738	33716	17	1 376	25 676					33860	16	2 094	10 549
33573	10	21 146	8 615	33645	10	0 448	17 784	33717	26	8 099	25 054					33861	42	2 250	10 794
33574	60	0 056	9 956	33646	20	4 608	17 534	33718	36	13 592	25 184					33862	8	4 538	10 903
33575	32	7 635	9 386	33647	20	9 202	17 236	33719	10	13 622	25 176					33863			

33866	8	10 270	10 194	33938	8	9 140	15 174	34010	9	18 514	19 210	34082	12	4 000	24 254	34174	14	4 664	2 807
33867	19	10 500	10 222	33939	21	9 676	15 426	34011	12	19 448	19 914	34083	8	4 174	24 198	34175	18	9 896	2 892
33868	8	13 581	10 441	33940	13	9 994	15 156	34012	10	20 386	19 715	34084	9	8 204	24 476	34176	8	14 136	2 823
33869	19	13 706	10 845	33941	12	11 800	15 160	34013	10	21 896	19 503	34085	46	12 402	24 314	34177	8	15 189	2 453
33870	24	15 776	10 988	33942	8	13 427	15 372	34014	26	22 650	19 100	34086	11	12 920	24 680	34178	17	16 648	2 652
33871	8	16 176	10 730	33943	23	14 534	15 900	34015	8	22 668	19 506	34087	23	13 790	24 270	34179	9	17 724	2 498
33872	14	17 406	10 200	33944	8	15 396	15 714	34016	8	0 818	20 280	34088	21	19 234	24 800	34180	12	21 034	2 545
33873	26	19 284	10 456	33945	8	17 560	15 500	34017	8	1 300	20 072	34089	18	19 800	24 050	34181	8	23 659	2 601
33874	28	20 126	10 132	33946	8	21 566	15 436	34018	8	1 310	20 310	34090	8	22 050	24 201	34182	9	23 760	2 440
33875	8	20 408	10 507	33947	12	21 614	15 210	34019	8	2 976	20 147	34091	21	23 726	24 077	34183	8	0 061	3 254
33876	15	21 706	10 456	33948	11	5 034	16 675	34020	8	3 295	20 360	34092	120	1 203	25 530	34184	10	2 434	3 445
33877	9	23 043	10 858	33949	20	7 688	16 598	34021	16	3 500	20 458	34093	41	2 769	25 634	34185	8	6 036	3 774
33878	11	25 846	10 074	33950	18	9 511	16 751	34022	22	4 494	20 430	34094	51	6 230	25 276	34186	12	6 074	3 775
33879	8	0 846	11 566	33951	11	11 122	16 142	34023	34	5 030	20 964	34095	8	6 451	25 864	34187	22	6 884	3 672
33880	15	5 310	11 593	33952	10	13 004	16 418	34024	40	7 086	20 282	34096	29	9 327	25 074	34188	8	10 406	3 695
33881	18	9 864	11 754	33953	17	14 376	16 016	34025	13	8 456	20 922	34097	23	10 608	25 424	34189	8	13 102	3 944
33882	18	10 032	11 300	33954	35	14 906	16 148	34026	8	10 410	20 168	34098	44	12 035	25 574	34190	20	14 953	3 438
33883	8	11 349	11 044	33955	42	15 928	16 413	34027	8	11 086	20 438	34099	8	12 065	25 681	34191	40	15 500	3 228
33884	8	11 849	11 640	33956	33	15 946	16 378	34028	11	11 340	20 932	34100	33	14 800	25 696	34192	8	16 152	3 618
33885	12	12 644	11 740	33957	8	16 058	16 320	34029	8	14 942	20 134	34101	18	16 522	25 535	34193	8	18 115	3 215
33886	8	13 370	11 046	33958	8	17 766	16 616	34030	8	17 071	20 739	34102	9	23 652	25 654	34194	8	2 184	4 332
33887	22	14 830	11 250	33959	8	18 786	16 776	34031	17	18 876	20 606	34103	8	24 098	25 402	34195	30	2 629	4 534
33888	9	15 147	11 240	33960	10	20 752	16 760	34032	40	20 518	20 636	34104	12	25 144	25 367	34196	8	4 874	4 835
33889	24	15 880	11 856	33961	27	22 330	16 554	34033	8	22 720	20 114					34197	8	6 353	4 885
33890	8	19 774	11 770	33962	8	24 376	16 090	34034	21	22 924	20 334					34198	18	8 346	4 022
33891	8	22 310	11 620	33963	34	24 998	16 722	34035	40	23 030	20 018					34199	13	8 426	4 316
33892	80	22 873	11 060	33964	31	25 444	16 892	34036	19	23 587	20 157					34200	8	9 475	4 291
33893	22	24 718	11 054	33965	8	1 932	17 415	34037	22	0 044	21 002					34201	8	12 105	4 536
33894	60	1 550	12 156	33966	10	1 997	17 774	34038	8	0 117	21 116					34202	11	13 214	4 924
33895	23	3 094	12 154	33967	24	4 177	17 220	34039	43	2 240	21 266					34203	10	21 534	4 959
33896	23	6 360	12 200	33968	8	5 972	17 291	34040	53	3 372	21 754					34204	11	21 354	4 657
33897	13	7 756	12 228	33969	16	6 462	17 200	34041	40	5 507	21 158					34205	10	0 968	5 958
33898	15	8 323	12 934	33970	18	8 974	17 340	34042	8	5 722	21 948					34206	12	1 784	5 145
33899	36	11 919	12 545	33971	32	16 510	17 666	34043	45	8 520	21 224					34207	9	4 230	5 206
33900	8	12 770	12 905	33972	8	16 512	17 409	34044	10	8 764	21 532					34208	8	7 423	5 576
33901	8	15 840	12 226	33973	14	17 548	17 767	34045	11	10 498	21 484					34209	8	10 237	5 108
33902	34	18 460	12 356	33974	26	18 141	17 754	34046	34	13 344	21 496					34210	8	10 782	5 964
33903	25	19 376	12 450	33975	8	19 105	17 296	34047	28	15 471	21 652					34211	15	12 079	5 099
33904	8	20 610	12 941	33976	10	19 324	17 124	34048	17	17 557	21 750					34212	9	23 295	5 730
33905	18	20 804	12 134	33977	8	19 510	17 762	34049	8	17 754	21 182					34213	8	23 242	5 314
33906	75	21 830	12 763	33978	8	20 476	17 475	34050	8	21 811	21 585					34214	25	25 639	5 826
33907	17	22 532	12 614	33979	9	1 980	18 146	34051	42	21 908	21 168					34215	36	2 036	6 358
33908	9	23 824	12 177	33980	41	4 222	18 132	34052	11	22 496	21 888					34216	9	3 255	6 329
33909	8	25 262	12 696	33981	8	5 025	18 704	34053	10	22 700	21 862					34217	8	4 343	6 586
33910	8	3 336	13 657	33982	25	5 064	18 604	34054	25	22 840	21 319					34218	8	8 506	6 555
33911	11	3 676	13 210	33983	8	7 350	18 398	34055	12	1 904	22 952					34219	18	9 865	6 905
33912	8	18 998	13 156	33984	15	7 723	18 777	34056	45	3 122	22 478					34220	8	13 784	6 900
33913	28	2 734	14 286	33985	8	8 088	18 599	34057	8	6 373	22 870					34221	21	20 776	6 884
33914	8	4 322	14 822	33986	8	11 304	18 460	34058	25	7 785	22 247					34222	13	21 791	6 015
33915	31	5 518	14 953	33987	8	12 534	18 026	34059	8	8 231	22 559					34223	8	22 555	6 862
33916	18	7 190	14 437	33988	8	14 656	18 814	34060	50	12 498	22 110					34224	12	23 293	6 562
33917	22	8 920	14 007	33989	8	15 650	18 024	34061	24	17 684	22 318					34225	15	24 227	6 198
33918	8	8 980	14 433	33990	8	17 376	18 725	34062	8	18 886	22 378					34226	13	0 402	7 985
33919	19	9 178	14 890	33991	32	21 816	18 198	34063	19	19 036	22 480					34227	10	4 764	7 606
33920	16	9 188	14 088	33992	14	21 818	18 081	34064	15	19 884	22 714					34228	10	8 586	7 695
33921	26	9 258	14 820	33993	44	22 204	18 554	34065	16	20 526	22 199					34229	20	9 398	7 234
33922	13	10 962	14 240	33994	8	22 711	18 116	34066	9	23 086	22 225					34230	10	13 532	7 546
33923	8	14 550	14 640	33995	11	24 327	18 900	34067	8	23 722	22 185					34231	12	17 728	7 764
33924	35	15 895	14 649	33996	8	24 516	18 568	34068	8	24 090	22 384					34232	10	18 914	7 516
33925	8	15 208	14 343	33997	15	25 684	18 574	34069	14	3 825	23 326					34233	9	21 294	7 649
33926	34	16 114	14 860	33998	39	6 846	19 342	34070	15	4 934	23 163					34234	17	22 885	7 346
33927	14	16 480	14 988	33999	12	8 656	19 972	34071	10	5 018	23 825					34235	8	24 394	7 536
33928	8	22 107	14 462	34000	31	8 432	19 758	34072	8	5 189	23 300					34236	8	24 978	7 403
33929	41	24 227	14 482	34001	17	9 515	19 176	34073	13	7 502	23 098					34237	11	0 006	8 406
33930	8	24 718	14 008	34002	33	10 036	19 236	34074	34	14 282	23 629					34238	10	0 942	8 106
33931	8	24 801	14 424	34003	10	10 668	19 491	34075	8	15 994	23 144					34239	8	3 196	8 437
33932	32	2 092	15 044	34004	34	11 020	19 640	34076	8	17 539	23 548					34240	10	12 084	8 762
33933	60	3 408	15 356	340															

34246	8	25 700	8 437	34318	10	23 550	14 516	34390	8	25 020	20 573	R.A. 12 ^h 16 ^m Plate 717, 1916 May 6 Provisional Constants A B C - 02594 + 01030 + 1159 D E F - 01014 - 02565 - 1218 Mag = 16.1 - 1.05 √d				34556	16	14 993	5 125
34247	8	0 086	9 156	34319	18	25 715	14 098	34391	8	25 048	20 554					34557	8	22 261	5 994
34248	19	3 866	9 352	34320	11	5 714	15 545	34392	8	25 260	20 342					34558	8	23 161	5 682
34249	10	4 176	9 406	34321	8	6 730	15 535	34393	9	0 247	21 947					34559	8	23 197	5 110
34250	21	4 634	9 468	34322	8	6 874	15 185	34394	10	0 454	21 922					34560	50	25 358	5 164
34251	10	5 190	9 400	34323	16	8 115	15 388	34395	15	0 588	21 377					34561	26	25 372	5 004
34252	8	6 287	9 006	34324*	54	9 284	15 248	34396	28	4 306	21 512	34562	8	25 450	5 614				
34253	11	6 798	9 394	34325	12	12 834	15 526	34397	17	13 644	21 786	34563	8	0 170	6 842				
34254	20	11 426	9 774	34326	8	13 324	15 936	34398	8	14 365	21 660	34564	14	0 896	6 524				
34255	8	12 787	9 955	34327	10	20 905	15 815	34399	21	20 306	21 598	34565	18	1 824	6 140				
34256	9	13 703	9 122	34328	8	21 517	15 148	34400	34	20 580	21 855	34566	31	7 230	6 947				
34257	8	14 454	9 176	34329	14	24 595	15 721	34401	19	21 018	21 021	34567	8	13 829	6 630				
34258	30	20 695	9 645	34330	16	0 076	16 615	34402	8	22 677	21 939	34568	22	15 681	6 166				
34259	9	22 060	9 778	34331	9	2 126	16 148	34403	14	24 395	21 364	34569	12	17 410	6 413				
34260	10	22 410	9 776	34332	25	2 746	16 783	34404*	40	24 357	21 604	34570	22	0 508	7 320				
34261*	33	24 986	9 140	34333	22	3 194	16 954	34405	9	0 838	22 285	34571	15	7 724	7 228				
34262	8	0 795	10 915	34334	20	12 752	16 920	34406	8	1 474	22 245	34572	11	10 440	7 990				
34263	8	5 102	10 187	34335	8	15 565	16 764	34407	8	1 845	22 444	34573	26	10 414	7 496				
34264	8	6 464	10 060	34336	10	16 392	16 950	34408	23	5 376	22 594	34574	8	14 648	7 871				
34265*	35	10 196	10 662	34337	10	16 845	16 014	34409	8	6 902	22 926	34575	30	17 142	7 442				
34266	20	10 974	10 940	34338	9	17 493	16 824	34410	20	7 255	22 510	34576	8	25 234	7 433				
34267	21	12 545	10 346	34339*	48	20 094	16 351	34411	14	7 403	22 742	34577	38	25 251	7 778				
34268	33	13 425	10 276	34340	8	22 496	16 454	34412	10	8 114	22 388	34578	18	0 782	8 864				
34269	20	18 155	10 626	34341	8	24 582	16 898	34413	8	8 446	22 621	34579	8	3 353	8 342				
34270	18	22 090	10 326	34342	8	7 421	17 891	34414	29	12 585	22 755	34580	8	4 820	8 584				
34271	8	22 536	10 534	34343	15	7 489	17 550	34415	8	15 385	22 746	34581	8	11 888	8 967				
34272	8	24 395	10 974	34344	10	7 528	17 500	34416	8	15 556	22 887	34582	11	12 314	8 649				
34273	8	0 058	11 677	34345	9	8 125	17 336	34417	18	15 589	22 375	34583	16	12 854	8 529				
34274	80	0 616	11 616	34346	22	10 421	17 898	34418	8	16 866	22 918	34584	10	15 636	8 849				
34275	8	1 452	11 216	34347	8	10 628	17 924	34419*	41	18 736	22 322	34585	8	16 338	8 688				
34276	16	2 470	11 114	34348	10	13 910	17 370	34420	20	19 418	22 499	34586	52	22 260	8 714				
34277	12	5 533	11 255	34349	8	14 458	17 366	34421	8	19 425	22 037	34587	12	22 838	8 874				
34278	8	6 244	11 863	34350	10	21 634	17 819	34422	8	19 728	22 435	34588	59	23 106	8 072				
34279	12	7 233	11 614	34351	9	0 464	18 175	34423	8	22 221	22 586	34589	12	24 541	8 536				
34280	15	13 579	11 810	34352	10	2 078	18 958	34424	18	5 931	23 100	34590	8	0 096	9 762				
34281	8	15 111	11 634	34353	9	2 268	18 626	34425	26	7 704	23 391	34591*	43	2 654	9 061				
34282	10	19 570	11 929	34354	13	3 436	18 632	34426	8	11 224	23 084	34592	13	12 342	9 236				
34283	20	23 055	11 776	34355	8	6 065	18 688	34427	10	12 965	23 314	34593	13	15 425	9 286				
34284	8	23 700	11 604	34356	26	8 376	18 772	34428	10	15 025	23 894	34594	23	19 332	9 710				
34285	8	23 788	11 654	34357	11	8 865	18 258	34429	10	17 580	23 306	34595	8	21 328	9 926				
34286	15	25 910	11 266	34358	8	9 765	18 225	34430	8	18 025	23 590	34596	18	21 546	9 989				
34287	12	0 280	12 674	34359	8	14 657	18 395	34431	13	25 994	23 025	34597	8	2 109	10 060				
34288	8	1 575	12 235	34360	12	15 394	18 205	34432	8	0 224	24 961	34598*	62	14 830	10 601				
34289	8	2 760	12 456	34361	8	15 670	18 456	34433	14	1 480	24 138	34599	8	21 305	10 781				
34290	10	3 777	12 754	34362	8	19 571	18 938	34434	8	1 956	24 527	34600	18	21 794	10 712				
34291	9	3 774	12 772	34363	13	22 319	18 995	34435	28	5 245	24 196	34601	10	25 151	10 190				
34292	10	4 328	12 727	34364	8	24 302	18 362	34436	8	5 324	24 803	34602	8	25 194	10 416				
34293	8	10 422	12 315	34365	10	25 766	18 938	34437	30	5 386	24 250	34603	8	25 198	10 740				
34294	12	14 366	12 244	34366	14	0 402	19 159	34438	34	5 466	24 198	34604	28	0 792	11 176				
34295	10	15 555	12 964	34367	8	0 420	19 566	34439	10	6 564	24 712	34605	8	1 520	11 604				
34296	10	16 815	12 936	34368	12	1 448	19 961	34440	16	11 156	24 324	34606	21	3 632	11 164				
34297	20	18 515	12 434	34369*	46	15 974	19 562	34441	18	14 130	24 636	34607	10	5 844	11 259				
34298*	45	19 936	12 395	34370	13	19 780	19 066	34442	8	17 282	24 665	34608	11	7 176	11 352				
34299	8	6 978	13 335	34371	10	20 542	19 755	34443	8	18 154	24 813	34609	10	7 780	11 414				
34300	8	7 048	13 194	34372	8	23 284	19 473	34444	9	18 344	24 065	34610	20	18 012	11 942				
34301	35	8 316	13 216	34373	8	24 370	19 022	34445	14	20 998	24 467	34611	12	18 778	11 427				
34302	20	11 275	13 478	34374	9	24 984	19 076	34446	12	25 195	24 716	34612	24	20 666	11 099				
34303	35	13 244	13 668	34375	8	0 471	20 175	34447	9	1 407	25 715	34613	9	25 394	11 966				
34304	8	14 108	13 964	34376	12	0 675	20 394	34448	8	1 855	25 460	34614	26	6 500	12 268				
34305	8	14 809	13 443	34377	35	0 778	20 076	34449	12	2 896	25 426	34615	8	9 081	12 905				
34306	12	17 376	13 825	34378	12	1 336	20 216	34450	10	3 932	25 136	34616	8	12 345	12 221				
34307	10	17 988	13 343	34379	8	2 166	20 858	34451	8	8 810	25 306	34617	29	17 430	12 965				
34308	8	18 079	13 721	34380	8	3 696	20 485	34452	8	11 075	25 926	34618	34	18 862	12 968				
34309*	34	19 202	13 411	34381	10	3 793	20 332	34453	8	11 328	25 986	34619	11	19 864	12 074				
34310	29	1 976	14 540	34382	8	4 316	20 416	34454	8	11 392	25 406	34620	34	20 342	12 216				
34311	8	2 472	14 066	34383	10	4 576	20 936	34455	8	14 409	25 374	34621	44	23 068	12 712				
34312	8	2 554	14 479	34384	8	9 467	20 209	34456	9	17 572	25 483	34622	8	9 279	13 297				
34313	10	4 338	14 464	34385	24	12 558	20 324					34623	8	10 300	13 448				
34314	10	14 378	14 498	34386	17	18 217	20 417					34624	8	11 688	13 870				
34315	20	15 363	14 867	34387	31	18 311	20 934					34625	8	14 564	13 917				
34316	9	15 730	14 889	34388	8	19 810	20 676					34626	10	18 886	13 298				
34317	26	17 680	14 272	34389	10	21 550	20 736					34627	20	21 165	13 440				

34628	22	21 348	13 992	34700	13	12 756	22 706	34770	12	3 326	2 442	34842*	41	2 975	7 758	34914	10	25 751	11 596
34629	9	1 354	14 472	34701	13	21 164	22 252	34771	28	4 664	2 650	34843	20	5 090	7 556	34915	42	0 806	12 698
34630	19	3 508	14 002	34702	8	24 516	22 015	34772	27	4 718	2 126	34844	15	5 337	7 192	34916	8	1 500	12 736
34631*	45	4 889	14 350	34703	29	24 696	22 888	34773	11	5 410	2 371	34845	15	5 348	7 086	34917	9	2 041	12 130
34632	8	22 557	14 023	34704	19	13 338	23 436	34774	24	7 020	2 313	34846	8	5 912	7 450	34918	13	4 764	12 904
34633	25	23 606	14 240	34705	8	14 495	23 101	34775	8	7 340	2 490	34847	27	6 442	7 657	34919	16	6 500	12 910
34634	8	25 452	14 685	34706	21	19 718	23 605	34776	10	7 700	2 026	34848	22	10 620	7 244	34920	8	8 149	12 822
34635	20	2 426	15 650	34707	38	20 986	23 864	34777	8	9 547	2 162	34849	10	13 750	7 100	34921*	38	8 378	12 941
34636	16	7 199	15 882	34708	8	21 136	23 104	34778	8	11 099	2 825	34850	10	14 773	7 160	34922*	64	9 424	12 940
34637	16	14 825	15 493	34709*	54	23 221	23 988	34779	9	12 328	2 374	34851	8	15 628	7 850	34923	8	10 507	12 442
34638	8	15 892	15 970	34710	20	3 256	24 628	34780	9	12 538	2 571	34852	15	16 574	7 760	34924	10	14 933	12 400
34639	24	16 498	15 060	34711	8	4 869	24 091	34781	20	13 156	2 521	34853	8	20 597	7 262	34925	10	15 002	12 904
34640	8	17 884	15 794	34712	8	6 346	24 600	34782	18	13 385	2 943	34854	17	21 262	7 330	34926	8	15 758	12 798
34641	8	19 475	15 944	34713	23	8 864	24 779	34783	37	16 996	2 365	34855	10	21 310	7 675	34927	10	16 070	12 858
34642	15	21 334	15 710	34714	18	9 054	24 757	34784	14	18 004	2 720	34856	8	22 588	7 969	34928	11	16 970	12 290
34643	11	22 161	15 054	34715	9	10 853	24 181	34785	11	18 131	2 707	34857	8	24 134	7 115	34929	8	21 067	12 245
34644	11	23 714	15 670	34716	10	14 828	24 626	34786*	56	18 452	2 476	34858	13	24 367	7 290	34930	8	21 114	12 263
34645	17	23 850	15 853	34717	26	14 850	24 450	34787	8	23 269	2 666	34859	10	0 561	8 063	34931	10	22 418	12 340
34646	9	25 476	15 100	34718	15	16 306	24 410	34788	14	24 461	2 829	34860*	56	0 833	8 812	34932	8	0 405	13 344
34646*	33	4 286	16 500	34719*	76	20 908	24 258	34789	58	25 646	2 570	34861	12	2 270	8 166	34933	8	3 482	13 156
34648	16	5 865	16 319	34720	8	22 992	24 602	34790	8	0 974	3 557	34862	8	3 507	8 942	34934	8	3 607	13 949
34649	8	6 414	16 806	34721	8	3 518	25 981	34791	34	3 295	3 274	34863	17	7 158	8 135	34935	8	4 192	13 880
34650*	30	8 208	16 804	34722	8	4 600	25 666	34792	18	4 284	3 123	34864	8	8 330	8 368	34936	11	4 690	13 690
34651	12	9 638	16 501	34723	8	9 648	25 056	34793	11	8 159	3 822	34865*	68	8 926	8 500	34937	10	6 800	13 487
34652	8	16 454	16 580	34724	8	14 329	25 530	34794	15	10 885	3 894	34866	8	9 462	8 776	34938	8	6 904	13 932
34653	8	20 314	16 988	34725	14	18 192	25 183	34795	8	12 110	3 130	34867	13	10 884	8 468	34939	8	10 015	13 154
34654	22	24 816	16 750	34726	14	18 950	25 580	34796	10	17 480	3 147	34868	12	11 620	8 315	34940	10	10 567	13 684
34655	8	4 344	17 800	34727	8	19 684	25 589	34797	8	18 056	3 148	34869	11	12 681	8 615	34941	8	12 347	13 635
34656	10	14 074	17 098	34728	8	24 500	25 010	34798	40	19 020	3 512	34870	8	16 923	8 136	34942	10	14 700	13 664
34657	22	17 803	17 074					34799	8	19 284	3 619	34871	14	17 106	8 468	34943	10	17 377	13 478
34658	10	19 970	17 110					34800	22	21 801	3 455	34872	10	17 504	8 927	34944	17	19 804	13 552
34659	10	21 755	17 924					34801	10	22 850	3 544	34873	11	17 953	8 784	34945	23	19 846	13 674
34660	23	0 235	18 978					34802	63	25 210	3 402	34874	10	20 433	8 256	34946	16	25 768	13 058
34661	8	2 288	18 956					34803	28	3 090	4 984	34875	36	24 870	8 652	34947	20	1 350	14 223
34662	10	2 900	18 995					34804	8	4 912	4 919	34876	8	6 426	9 374	34948	9	3 200	14 663
34663	10	3 680	18 839					34805	11	7 306	4 588	34877	37	9 910	9 068	34949	10	4 585	14 710
34664	8	11 414	18 968					34806	10	8 734	4 029	34878*	38	10 965	9 235	34950	31	6 624	14 074
34665	17	17 802	18 150					34807	8	9 938	4 530	34879	9	11 603	9 450	34951	8	7 020	14 122
34666*	38	18 830	18 633					34808	21	11 088	4 003	34880	28	11 608	9 330	34952	12	8 791	14 692
34667	8	24 225	18 241					34809	8	11 564	4 468	34881	8	16 043	9 253	34953	8	10 410	14 578
34668	28	24 456	18 962					34810	10	12 386	4 998	34882	18	17 513	9 831	34954	8	10 553	14 338
34669	12	10 602	19 082					34811	8	14 092	4 440	34883	8	21 900	9 856	34955	8	12 063	14 888
34670	31	12 492	19 982					34812	8	16 778	4 834	34884*	37	22 340	9 902	34956	8	12 478	14 902
34671	21	14 890	19 950					34813	25	17 536	4 976	34885	11	22 576	9 994	34957	8	13 638	14 985
34672	14	14 976	19 835					34814	9	17 872	4 209	34886	8	24 796	9 942	34958*	38	16 071	14 453
34673	15	19 800	19 174					34815	10	24 940	4 230	34887	14	25 596	9 275	34959	20	16 610	14 546
34674	9	22 400	19 104					34816	41	25 875	4 184	34888	8	25 953	9 985	34960	8	17 594	14 410
34675	22	22 486	19 294					34817	10	0 880	5 669	34889	8	2 696	10 842	34961	10	19 376	14 086
34676	37	23 724	19 794					34818	8	0 914	5 098	34890	12	2 886	10 767	34962	8	20 166	14 380
34677	8	3 214	20 254					34819*	47	3 072	5 146	34891	8	2 925	10 397	34963	11	21 995	14 368
34678	8	5 633	20 587					34820	8	3 170	5 593	34892	9	2 930	10 149	34964*	45	22 126	14 516
34679	30	6 200	20 859					34821*	47	3 940	5 008	34893*	64	7 458	10 636	34965	12	1 463	15 652
34680	19	8 506	20 564					34822	8	5 714	5 333	34894	10	7 912	10 175	34966	14	1 602	15 835
34681*	56	8 706	20 672	34751	8	0 164	0 082	34823	11	7 297	5 490	34895	8	9 018	10 508	34967	12	3 224	15 076
34682*	48	8 924	20 008	34752	11	5 044	0 707	34824	15	9 148	5 747	34896	10	12 119	10 240	34968	10	10 122	15 816
34683*	48	9 538	20 877	34753	10	5 094	0 996	34825	12	10 320	5 710	34897	10	12 670	10 360	34969	8	13 386	15 838
34684	9	10 886	20 653	34754*	38	11 920	0 991	34826	8	10 974	5 220	34898	9	13 914	10 650	34970	8	18 870	15 736
34685	8	11 276	20 400	34755	8	14 848	0 088	34827	25	11 514	5 670	34899	19	18 369	10 073	34971	8	25 722	15 543
34686	8	17 050	20 096	34756	13	16 625	0 573	34828	11	11 880	5 700	34900	10	22 640	10 353	34972	16	2 570	16 726
34687	8	19 832	20 170	34757	10	24 297	0 938	34829	13	14 454	5 064	34901	8	23 043	10 544	34973	8	3 394	16 584
34688*	68	20 448	20 220	34758	18	2 371	1 669	34830*	46	15 642	5 116	34902	9	23 814	10 352	34974	8	5 494	16 700
34689	16	21 155	20 295	34759	10	2 553	1 853	34831	24	15 720	5 500	34903	12	25 470	10 204	34975	10	9 412	16 452
34690	21	2 278	21 300	34760	11	8 998	1 950	34832	21	16 363	5 588	34904	11	3 130	11 884	34976	10	10 378	16 653
34691*	40	2 336	21 536	34761	24	10 782	1 342	34833	10	18 362	5 026	34905	9	4 390	11 594	34977	8	16 616	16 883
34692	8	9 540	21 132	34762	10	15 376	1 493	34834	11	18 440	5 372	34906	8	4 859	11 058	34978	8	16 975	16 804
34693	31	10 630	21 188	34763	8	15 526	1												

34986	24	9 471	17 348	35058	38	4 487	22 807	35156	24	22 798	0 616	35228	32	19 616	7 075	35300	32	3 554	13 456
34987	28	9 587	17 440	35059	32	14 686	22 828	35157	20	25 004	0 456	35229	82	4 372	8 486	35301	8	7 281	13 937
34988	8	9 748	17 532	35060	10	16 148	22 272	35158	12	1 964	1 351	35230	40	6 479	8 115	35302	10	11 722	13 050
34989	10	10 700	17 519	35061	9	18 272	22 050	35159	40	3 520	1 601	35231	40	8 704	8 450	35303	44	17 866	13 330
34990	8	11 410	17 548	35062	13	19 755	22 868	35160	38	5 546	1 051	35232	41	11 536	8 350	35304	44	23 861	13 950
34991	20	14 944	17 443	35063	8	23 707	22 193	35161	8	7 535	1 025	35233	8	14 073	8 827	35305	19	25 609	13 902
34992	47	18 450	17 464	35064	8	25 351	22 380	35162	9	12 626	1 814	35234	47	17 735	8 050	35306	44	5 008	14 806
34993	8	18 696	17 632	35065	59	0 996	23 972	35163	8	15 242	1 658	35235	41	19 064	8 838	35307	8	5 756	14 354
34994	30	22 282	17 822	35066	10	8 486	23 812	35164	8	16 793	1 958	35236	36	19 128	8 565	35308	43	6 870	14 876
34995	26	23 048	17 815	35067	14	8 747	23 340	35165	40	17 538	1 950	35237	31	20 216	8 001	35309	10	7 724	14 329
34996	8	1 144	18 180	35068	8	11 651	23 902	35166	27	19 848	1 500	35238	70	20 375	8 361	35310	19	7 846	14 197
34997	25	2 217	18 940	35069	8	12 175	23 798	35167	35	21 510	1 722	35239	18	24 452	8 030	35311	15	8 466	14 602
34998	25	4 451	18 666	35070	13	16 081	23 796	35168	11	21 534	1 075	35240	43	2 606	9 064	35312	11	9 644	14 512
34999	8	4 661	18 160	35071	13	23 376	23 448	35169	8	21 576	1 716	35241	17	3 344	9 676	35313	10	9 726	14 977
35000	8	5 539	18 840	35072	8	25 543	23 922	35170	34	3 298	2 335	35242	8	3 845	9 227	35314	10	10 804	14 590
35001	13	8 790	18 482	35073	8	0 771	24 582	35171	64	3 316	2 971	35243	10	5 542	9 826	35315	43	15 734	14 179
35002	43	10 332	18 056	35074	8	4 932	24 516	35172	8	5 218	2 805	35244	8	6 376	9 954	35316	10	19 444	14 336
35003	10	12 022	18 948	35075	10	6 203	24 294	35173	28	7 428	2 432	35245	25	13 192	9 193	35317	8	19 850	14 887
35004	15	13 880	18 927	35076	8	8 022	24 384	35174	8	7 508	2 652	35246	8	14 762	9 780	35318	8	19 944	14 417
35005	42	16 158	18 006	35077	37	10 413	24 260	35175	11	9 098	2 122	35247	12	15 545	9 518	35319	8	22 192	14 660
35006	8	16 948	18 844	35078	8	12 293	24 434	35176	8	15 853	2 752	35248	135	17 164	9 130	35320	8	25 354	14 410
35007	14	17 862	18 802	35079	10	15 336	24 074	35177	34	16 445	2 633	35249	21	20 146	9 614	35321	12	25 728	14 662
35008	14	19 504	18 116	35080	10	16 412	24 002	35178	32	16 685	2 016	35250	8	22 906	9 508	35322	9	3 536	15 942
35009	8	20 961	18 400	35081	10	16 512	24 363	35179	17	17 486	2 999	35251	27	23 200	9 627	35323	32	8 573	15 580
35010	27	21 589	18 430	35082	11	16 640	24 671	35180	75	20 655	2 516	35252	12	25 350	9 090	35324	16	10 478	15 298
35011	8	22 372	18 729	35083	36	18 006	24 452	35181	47	21 132	2 881	35253	49	0 088	10 340	35325	51	21 280	15 572
35012	8	23 860	18 104	35084	66	18 314	24 451	35182	8	23 294	2 744	35254	9	0 333	10 425	35326	9	23 136	15 892
35013	8	0 086	19 640	35085	10	19 526	24 995	35183	8	0 540	3 969	35255	8	0 400	10 786	35327	8	25 084	15 023
35014	9	0 160	19 689	35086	25	19 554	24 070	35184	8	0 953	3 090	35256	8	0 802	10 968	35328	30	25 230	15 675
35015	18	0 250	19 779	35087	8	19 653	24 148	35185	21	2 144	3 243	35257	9	1 572	10 769	35329	14	2 815	16 880
35016	39	1 485	19 276	35088	18	20 402	24 742	35186	80	2 888	3 811	35258	8	2 551	10 350	35330	30	5 388	16 905
35017	8	1 806	19 613	35089	8	20 776	24 762	35187	20	5 137	3 428	35259	13	3 226	10 604	35331	34	7 966	16 010
35018	8	8 966	19 735	35090	15	21 059	24 144	35188	10	7 212	3 264	35260	37	3 984	10 776	35332	39	9 405	16 626
35019	24	9 014	19 016	35091	8	22 197	24 378	35189	9	7 888	3 200	35261	9	5 789	10 309	35333	44	10 275	16 606
35020	8	10 309	19 394	35092	17	23 503	24 823	35190	8	9 194	3 489	35262	9	9 964	10 911	35334	8	16 783	16 109
35021	19	10 783	19 581	35093	18	25 641	24 634	35191	40	13 376	3 833	35263	15	11 712	10 892	35335	10	16 799	16 256
35022	11	13 177	19 042	35094	8	4 688	25 236	35192	13	17 845	3 291	35264	9	12 015	10 476	35336	8	17 501	16 668
35023	35	17 889	19 086	35095	10	4 864	25 713	35193	8	18 861	3 970	35265	8	13 377	10 566	35337	34	20 661	16 724
35024	8	19 070	19 225	35096	10	5 188	25 450	35194	24	22 098	3 646	35266	8	18 306	10 174	35338	11	21 100	16 463
35025	9	19 670	19 984	35097	15	10 644	25 436	35195	31	22 622	3 110	35267	11	19 506	10 843	35339	8	21 736	16 926
35026	20	19 721	19 018	35098	12	10 770	25 528	35196	11	2 635	4 636	35268	66	0 906	11 258	35340	36	25 980	16 726
35027	12	22 581	19 600	35099	8	15 712	25 376	35197	46	3 504	4 584	35269	12	5 223	11 997	35341	8	6 586	17 908
35028	8	23 510	19 580	35100	22	24 668	25 161	35198	8	7 425	4 278	35270	23	4 832	11 856	35342	8	7 126	17 526
35029	13	23 911	19 029					35199	38	7 893	4 722	35271	46	5 380	11 295	35343	50	11 542	17 918
35030	13	23 950	19 066					35200	8	16 504	4 631	35272	34	6 587	11 416	35344	20	16 076	17 232
35031	10	24 744	19 780					35201	16	20 862	4 760	35273	10	6 755	11 619	35345	8	19 832	17 358
35032	20	3 948	20 286					35202	31	21 824	4 554	35274	40	6 834	11 604	35346	8	22 029	17 210
35033	40	4 293	20 173					35203	8	2 751	5 856	35275	10	8 334	11 954	35347	8	25 490	17 068
35034	8	5 980	20 355					35204	19	10 945	5 476	35276	17	11 116	11 918	35348	42	0 114	18 260
35035	8	7 770	20 918					35205	10	16 392	5 377	35277	8	11 804	11 582	35349	40	0 878	18 245
35036	20	9 306	20 748					35206	8	16 506	5 252	35278	22	19 290	11 711	35350	27	8 070	18 074
35037	10	10 576	20 270					35207	13	18 668	5 312	35279	30	19 532	11 362	35351	14	10 827	18 248
35038	12	10 918	20 283					35208	11	20 935	5 324	35280	38	20 180	11 394	35352	8	12 714	18 550
35039	8	15 652	20 307					35209	8	2 495	6 462	35281	38	20 364	11 338	35353	11	17 438	18 950
35040	26	19 462	20 120					35210	35	7 916	6 514	35282	31	21 165	11 753	35354	8	20 398	18 873
35041	11	22 336	20 064					35211	8	8 860	6 134	35283	8	21 832	11 436	35355	8	25 864	18 328
35042	9	2 288	21 993					35212	8	9 962	6 388	35284	15	21 955	11 828	35356	15	1 758	19 446
35043	64	2 644	21 734					35213	38	15 048	6 668	35285	29	24 594	11 135	35357	14	1 800	19 483
35044	68	5 511	21 218					35214	14	18 183	6 556	35286	11	0 196	12 774	35358	16	5 073	19 320
35045	11	7 755	21 596					35215	52	18 644	6 777	35287	41	10 740	12 464	35359	36	5 169	19 264
35046	8	8 050	21 730					35216	15	19 056	6 495	35288	17	12 085	12 684	35360	25	8 200	19 276
35047	8	8 744	21 336					35217	50	22 368	6 415	35289	16	12 581	12 080	35361	23	11 805	19 097
35048	18	12 200	21 885					35218	31	24 128	6 406	35290	37	14 368	12 785	35362	12	12 854	19 550
35049	12	13 149	21 006					35219	40	0 706	7 078	35291	38	16 676	12 550	35363	29	13 538	19 298
35050	16	14 225	21 510					35220	11	1 858	7 530	35292	50	16 856	12 474	35364	9	15 7	

35372	32	10 560	20 734	35456*	40	5 962	1 191	35528	14	20 502	13 386	35600	16	6 985	25 840	35692	8	21 761	3 866
35373	14	10 700	20 394	35457	12	15 936	1 776	35529	24	23 702	13 740	35601	8	7 092	25 962	35693	20	23 357	3 320
35374	8	11 925	20 522	35458	17	18 344	1 502	35530	11	21 985	14 522	35602	13	11 500	25 184	35694	9	24 295	3 919
35375	58	19 134	20 700	35459	9	18 827	1 259	35531	10	22 069	14 314	35603	40	18 407	25 376	35695	14	24 685	3 829
35376	12	20 724	20 950	35460	34	6 394	2 963	35532	11	22 134	14 494	35604	12	19 742	25 651	35696	10	0 397	4 009
35377	8	7 103	21 571	35461	17	7 776	2 441	35533	13	22 225	14 748	35605	13	22 195	25 574	35697*	48	6 667	4 438
35378	24	15 696	21 624	35462	10	8 866	2 654	35534	8	24 226	14 674	35606	56	22 787	25 402	35698	8	7 022	4 098
35379	10	16 674	21 688	35463	14	15 884	2 361	35535	16	25 349	14 494					35699	38	9 656	4 610
35380	9	17 684	21 396	35464	11	21 046	2 607	35536	11	3 024	15 526					35700	11	11 320	4 814
35381	8	19 117	21 297	35465	34	23 346	2 596	35537	22	4 052	15 852					35701	8	13 226	4 280
35382	8	21 908	21 696	35466	22	0 218	3 000	35538	16	3 794	16 568					35702	30	15 034	4 672
35383	11	22 264	21 234	35467	58	11 372	3 407	35539	38	5 995	16 223					35703	18	15 473	4 605
35384	13	23 284	21 184	35468	8	12 668	3 874	35540	72	8 162	16 214					35704	24	15 876	4 118
35385	11	1 274	22 334	35469	12	18 956	3 722	35541	12	8 198	16 714					35705	9	15 970	4 610
35386	18	5 424	22 804	35470	40	21 917	3 065	35542	37	9 406	16 852					35706	8	16 385	4 837
35387	16	8 868	22 858	35471	8	22 725	3 846	35543	9	10 314	16 382					35707	42	16 686	4 378
35388	42	9 530	22 086	35472	36	6 462	4 845	35544	28	13 750	16 274					35708	8	19 907	4 926
35389	14	9 720	22 276	35473	10	8 834	4 744	35545	24	16 715	16 966					35709	8	6 567	5 478
35390	9	12 933	22 848	35474	20	11 453	4 635	35546	26	19 995	16 054					35710	14	11 740	5 054
35391	8	3 438	23 042	35475	11	21 744	4 919	35547	17	23 894	16 214					35711	8	15 807	5 192
35392	15	6 824	23 150	35476	22	9 572	5 292	35548	20	5 502	17 332					35712	11	18 988	5 420
35393	8	12 050	23 186	35477	16	18 481	5 200	35549	10	7 058	17 028					35713	8	19 338	5 431
35394	39	17 135	23 090	35478	10	19 680	5 676	35550	16	11 384	17 818					35714	36	23 026	5 356
35395	47	19 425	23 760	35479	10	19 716	5 262	35551	14	11 852	17 996					35715	30	24 780	5 456
35396	10	23 220	23 648	35480	44	0 016	6 312	35552	44	16 958	17 910					35716	8	25 208	5 248
35397	48	25 566	23 225	35481	13	1 778	6 276	35553	78	18 766	17 734					35717	10	0 126	6 910
35398	21	1 278	24 370	35482	34	4 239	6 113	35554	42	19 330	17 125					35718	15	0 738	6 240
35399	8	4 536	24 274	35483	12	7 985	6 815	35555	12	19 388	17 675					35719	10	1 756	6 820
35400	8	6 814	24 070	35484	19	14 944	6 775	35556	8	24 072	17 484					35720	8	3 510	6 723
35401	10	8 370	24 373	35485	9	22 424	6 750	35557	10	3 702	18 174					35721*	65	14 863	6 446
35402	21	8 958	24 234	35486	13	23 043	6 086	35558	16	6 422	18 335					35722*	100	14 932	6 474
35403	43	9 374	24 483	35487	12	2 128	7 895	35559	58	9 479	18 534					35723	20	17 700	6 501
35404	9	10 781	24 863	35488	8	4 356	7 518	35560	24	15 850	18 535					35724	13	17 880	6 554
35405	36	12 414	24 830	35489	12	6 752	7 626	35561	15	17 253	18 956					35725	17	20 964	6 878
35406	50	14 175	24 660	35490	13	10 814	7 448	35562	19	19 921	18 458					35726	10	2 384	7 326
35407	8	17 112	24 268	35491	15	11 627	7 401	35563	18	20 635	18 914					35727	13	3 914	7 688
35408	8	24 308	24 322	35492	10	12 024	7 204	35564	12	21 732	18 315					35728	8	7 770	7 616
35409	24	24 992	24 316	35493	10	24 689	7 448	35565	14	23 496	18 726					35729	17	9 095	7 980
35410	30	1 414	25 246	35494	13	18 106	7 815	35566	11	3 116	19 814					35730	8	11 807	7 697
35411	34	2 584	25 572	35495	40	20 706	7 008	35567	29	4 048	19 186					35731	8	13 170	7 180
35412	34	3 550	25 032	35496	10	3 041	8 941	35568	28	16 314	19 412					35732	8	13 042	7 873
35413	32	3 958	25 267	35497	9	5 206	8 592	35569	18	17 682	19 585					35733	8	20 792	7 618
35414	36	10 784	25 350	35498	12	15 422	8 064	35570	12	21 280	19 938					35734	12	22 203	7 250
35415	42	15 432	25 666	35499*	78	16 064	8 558	35571	8	25 116	19 934					35735	13	24 254	7 440
35416	36	18 100	25 408	35500	32	18 593	8 349	35572	15	25 802	19 558					35736	8	4 756	8 580
35417	9	19 894	25 800	35501	15	0 898	9 508	35573	44	7 656	20 037					35737	10	6 277	8 500
35418	9	20 115	25 294	35502	11	4 954	9 454	35574	13	11 835	20 202					35738	8	7 593	8 958
35419	10	21 480	25 022	35503	67	7 471	9 146	35575	13	16 393	20 435					35739	19	9 078	8 725
				35504	34	7 915	9 425	35576	9	0 142	21 134					35740	8	9 242	8 154
				35505	72	9 092	9 360	35577	9	1 162	21 074					35741*	36	10 482	8 380
				35506	13	12 475	9 466	35578	17	6 042	21 362					35742	13	11 560	8 118
				35507	16	17 751	9 592	35579	11	7 304	21 854					35743	8	13 698	8 628
				35508	12	19 444	9 976	35580	11	11 621	21 702					35744	8	13 843	8 538
				35509	10	21 415	9 119	35581	10	17 053	21 658					35745	8	14 656	8 820
				35510	10	21 913	9 877	35582	8	7 328	22 724					35746	15	15 982	8 347
				35511	12	2 317	10 997	35583	8	9 551	22 586					35747	9	16 110	8 242
				35512	16	7 124	10 924	35584	12	10 412	22 615					35748	8	20 272	8 346
				35513	19	8 202	11 112	35585	11	13 262	22 109					35749	55	21 067	8 882
				35514*	80	10 800	11 874	35586	31	25 026	22 206					35750	8	8 330	9 246
				35515	22	10 974	11 764	35587	36	3 475	23 073					35751	8	11 504	9 944
				35516*	36	12 100	11 100	35588	36	5 838	23 558					35752	39	13 541	9 040
				35517	15	12 925	11 136	35589	9	10 591	23 976					35753	15	14 373	9 227
				35518	9	14 204	11 538	35590	26	12 525	23 816					35754	12	14 941	9 064
				35519	15	3 148	12 300	35591	10	17 462	23 015					35755	8	15 462	9 291
				35520	12	4 398	12 525	35592	20	22 542	23 598					35756	15	17 884	9 054
				35521	22	15 913	12 360	35593	12	22 724	23 210					35757	43	21 668	9 546
				35522	17	16 696	12 986	35594	11	23 957	23 304					35758	8	23 394	9 058
				35523	9	26 143	12 250	35595	21	25 044	23 749					35759	25	23 677	9 500
				35524	10	25 513	12 244	35596	14	2 919	24 174					35760	8	2 340	10 660
				35525*	36	1 626	13 824	35597	8	18 528	24 542					35761	9	5 177	10 929
				35526	13	3 376	13 752	35598	13	22 198	24 388					35762	17	7 512	10 522
				35527	14	18 794	13 262	35599	36	23 394	24 238					35763	12	8 877	10 830

R.A. 12^h 48^m

Plate 6

35764	8	9 214	10 233	35836	35	5 294	16 475	35908	11	23 634	22 976	35961	9	16 092	0 526	36033	12	14 606	8 531
35765	16	9 505	10 245	35837	10	8 516	16 779	35909	27	0 422	23 751	35962	36	13 121	1 344	36034	9	16 046	8 311
35766	8	10 790	10 953	35838	9	9 236	16 622	35910	17	0 600	23 362	35963	12	16 476	1 924	36035	13	16 894	8 427
35767	11	13 163	10 019	35839	23	10 986	16 582	35911	13	1 836	23 445	35964	36	3 683	2 811	36036	9	18 975	8 474
35768	10	13 326	10 566	35840	25	14 794	16 220	35912	22	2 927	23 875	35965	12	5 044	2 585	36037	8	1 068	9 596
35769	9	13 698	10 304	35841	8	15 761	16 718	35913	30	4 530	23 536	35966	8	6 612	2 646	36038	8	6 478	9 537
35770	62	17 088	10 168	35842	8	18 491	16 279	35914	10	6 678	23 756	35967	8	7 371	2 220	36039	24	7 537	9 560
35771	20	20 102	10 392	35843	8	19 760	16 905	35915	9	9 414	23 200	35968	8	9 393	2 556	36040	26	8 332	9 790
35772	18	21 788	10 980	35844	8	20 900	16 745	35916	19	9 908	23 516	35969	12	11 135	2 365	36041	8	15 994	9 296
35773	20	22 130	10 588	35845	28	21 814	16 041	35917	12	12 218	23 614	35970	8	15 136	2 472	36042	20	17 282	9 032
35774	8	7 232	11 660	35846	11	22 340	16 217	35918	24	12 576	23 097	35971	10	20 215	2 205	36043	12	17 656	9 172
35775	9	9 726	11 050	35847	10	1 887	17 628	35919	21	14 654	23 060	35972	56	20 486	2 050	36044	9	17 823	9 824
35776	68	12 768	11 938	35848	8	3 936	17 546	35920	22	16 870	23 190	35973	34	23 065	2 215	36045	8	19 776	9 194
35777	8	14 299	11 245	35849	52	9 160	17 104	35921	44	18 023	23 266	35974	64	23 262	2 686	36046	17	20 195	9 434
35778	14	17 115	11 980	35850	10	14 940	17 830	35922	15	19 569	23 994	35975	24	0 974	3 856	36047	32	21 629	9 886
35779	11	18 640	11 490	35851	23	16 506	17 420	35923	13	0 090	24 549	35976	14	5 514	3 929	36048	8	22 118	9 270
35780	24	19 266	11 116	35852	8	16 856	17 188	35924	8	1 267	24 681	35977	32	6 034	3 350	36049	76	25 272	9 524
35781	8	20 742	11 794	35853	8	17 658	17 880	35925	46	1 276	24 385	35978	46	6 456	3 212	36050	22	1 354	10 384
35782	12	24 173	11 114	35854	8	17 972	17 525	35926	8	3 645	24 058	35979	8	10 100	3 000	36051	8	4 696	10 644
35783	18	25 446	11 106	35855	8	19 320	17 930	35927	8	4 720	24 888	35980	8	10 256	3 213	36052	26	5 342	10 332
35784	11	0 904	12 400	35856	18	25 069	17 689	35928	8	10 196	24 918	35981	8	11 397	3 089	36053	8	11 082	10 539
35785	10	3 274	12 370	35857	17	1 322	18 870	35929	12	11 040	24 618	35982	19	12 794	3 305	36054	11	13 306	10 390
35786	53	5 170	12 960	35858	18	3 950	18 744	35930	8	13 031	24 279	35983	10	13 978	3 638	36055	12	17 672	10 390
35787	10	5 441	12 542	35859	24	4 080	18 494	35931	9	19 012	24 690	35984	50	19 672	3 791	36056	8	17 941	10 500
35788	8	7 138	12 196	35860	8	4 080	18 105	35932	11	19 910	24 215	35985	8	23 358	3 676	36057	10	18 479	10 466
35789	40	18 323	12 420	35861	23	9 300	18 266	35933	10	20 730	24 530	35986	17	24 114	3 457	36058	17	19 065	10 356
35790	10	18 660	12 590	35862	8	9 316	18 329	35934	10	21 847	24 262	35987	32	24 436	3 238	36059	8	20 286	10 912
35791	14	20 638	12 920	35863	8	13 298	18 850	35935	16	0 100	25 729	35988	12	24 626	3 667	36060	32	21 688	10 156
35792	42	22 960	12 292	35864	17	22 364	18 120	35936	68	0 682	25 555	35989	11	1 914	4 444	36061	11	24 484	20 240
35793	8	23 578	12 828	35865	41	22 372	18 332	35937	22	4 022	25 895	35990	22	2 306	4 354	36062	10	1 864	11 637
35794	8	25 970	12 292	35866	15	25 314	18 853	35938	10	4 272	25 617	35991	8	4 098	4 284	36063	14	3 135	11 624
35795	27	1 478	13 888	35867	12	25 327	18 690	35939	8	6 810	25 584	35992	8	10 708	4 872	36064	17	4 391	11 576
35796	8	2 232	13 212	35868	15	3 038	19 680	35940	8	9 725	25 388	35993	20	16 836	4 854	36065	8	6 154	11 786
35797	44	6 615	13 742	35869	8	7 854	19 694	35941	8	11 836	25 790	35994	8	17 693	4 837	36066	22	6 627	11 811
35798	12	12 480	13 848	35870	16	10 215	19 910	35942	8	17 920	25 255	35995	28	18 046	4 000	36067	8	11 744	11 864
35799	10	12 666	13 410	35871	8	10 926	19 696	35943	73	21 306	25 117	35996	19	20 166	4 197	36068	8	13 488	11 254
35800	10	14 278	13 877	35872	8	11 476	19 122					35997	14	20 493	4 214	36069	10	14 329	11 116
35801	8	15 698	13 322	35873	43	15 993	19 207					35998	24	20 566	4 827	36070	8	15 795	11 112
35802	8	16 340	13 727	35874	46	19 050	19 268					35999	8	20 680	4 771	36071	56	17 216	11 604
35803	8	16 785	13 726	35875	9	19 546	19 578					36000	36	0 658	5 894	36072	14	21 164	11 232
35804	8	22 429	13 964	35876	8	20 914	19 082					36001	30	2 414	5 976	36073	12	22 252	11 134
35805	13	0 012	14 910	35877	19	23 560	19 440					36002	8	6 546	5 575	36074	8	23 606	11 566
35806	19	3 133	14 621	35878	8	24 872	19 248					36003	8	7 857	5 236	36075	8	1 714	12 255
35807	21	3 882	14 747	35879	50	25 802	19 936					36004	8	10 646	5 223	36076	8	3 673	12 801
35808	25	6 468	14 962	35880	8	0 304	20 492					36005	58	13 056	5 108	36077	8	5 977	12 684
35809	13	7 092	14 095	35881	11	2 957	20 062					36006	8	13 088	5 188	36078	36	9 821	12 366
35810	33	7 744	14 311	35882	22	7 396	20 311					36007	16	14 295	5 115	36079	14	10 564	12 814
35811	12	10 500	14 909	35883	10	8 510	20 163					36008	12	17 858	5 772	36080	8	12 622	12 026
35812	16	10 602	14 094	35884	13	9 253	20 610					36009	38	22 556	5 423	36081	8	17 806	12 548
35813	8	14 610	14 748	35885	25	12 151	20 970					36010	9	23 145	5 776	36082	20	20 974	12 256
35814	21	17 470	14 990	35886	8	12 324	20 009					36011	8	25 252	5 417	36083	20	22 648	12 016
35815	11	18 982	14 168	35887	24	19 720	20 926					36012	12	4 137	6 904	36084	8	22 950	12 606
35816	8	19 364	14 888	35888	16	20 358	20 838					36013	9	4 248	6 264	36085	12	23 706	12 847
35817	46	21 076	14 832	35889	11	22 016	20 374					36014	9	4 332	6 524	36086	44	25 754	12 184
35818	8	25 126	14 724	35890	12	24 860	21 362					36015	9	6 722	6 459	36087	36	0 666	13 458
35819	8	25 930	14 504	35891	8	8 825	21 630					36016	10	9 244	6 334	36088	8	1 288	13 361
35820	11	1 704	15 344	35892	31	6 340	21 492					36017	9	9 323	6 304	36089	8	6 582	13 804
35821	8	4 174	15 326	35893	14	8 052	21 582					36018	9	16 196	6 648	36090	18	8 268	13 414
35822	10	4 984	15 065	35894	17	8 078	21 576					36019	8	17 965	6 478	36091	12	9 336	13 235
35823	11	5 710	15 875	35895	43	8 780	21 090					36020	8	18 536	6 380	36092	34	9 934	13 010
35824	10	7 626	15 508	35896	9	13 347	21 312					36021	11	1 906	7 666	36093	18	15 985	13 238
35825	23	8 668	15 738	35897	8	17 409	21 491					36022	8	4 638	7 762	36094	14	19 076	13 866
35826	8	12 384	15 571	35898	8	17 841	21 610					36023	8	7 366	7 567	36095	8	19 441	13 802
35827	14	12 422	15 110	35899	13	20 234	21 500					36024	8	9 386	7 475	36096	8	19 918	13 426
35828	9	15 456	15 488	35900	10	22 668	21 482					36025	8	11 214	7 328	36097	8	21 228	13 522
35829	15	17 397	15 718	35901	37	2 890	22 332					36026	52	12 541	7 924	36098	12		

36105	18	14 814	14 690	36177	24	5 107	21 676	<div>R.A. 18^h 4^m</div> <div>Plate 653, 1916 March 29</div> <div>Provisional Constants</div> <div>A B C</div> <div>- 02572 + 00564 + 0741</div> <div>D E F</div> <div>- 00583 - 02583 - 1367</div> <div>Mag. = 17.5 - 1.05√d</div>	36307	8	22-773	6-402	36379	8	1 255	16 526
36106	26	16 306	14 906	36178	17	6 226	21 774		36308	40	25-876	6-624	36380	9	3 544	16 304
36107	17	17 152	14 398	36179	8	8 176	21 885		36309	10	5-660	7-267	36381	8	6 750	16 488
36108	8	17 884	14 216	36180	8	10 084	21 713		36310	8	8-046	7-592	36382	8	8 808	16 407
36109	10	21 636	14 186	36181	11	10 542	21 444		36311	8	9-066	7 786	36383	8	9 615	16 320
36110	31	1 724	15 896	36182	24	11 538	21 014		36312	8	10-206	7-340	36384	53	15 084	16 740
36111	8	2 854	15 242	36183	8	11 990	21 034		36313	14	11 065	7 667	36385	40	19 460	16 554
36112	11	3 656	15 014	36184	8	18 928	21 206		36314	10	14 250	7 216	36386	76	21 180	17 736
36113	30	11 586	15 481	36185	8	20 065	21 634		36315	9	15 514	7 974	36387	78	4 828	17 372
36114	9	11 678	15 186	36186	30	20 409	21 166		36316	24	16 130	7 197	36388	38	5 034	17 426
36115	8	11 848	15 526	36187	8	0 064	22 026	36317	22	18 860	7 660	36389	8	19 122	17 372	
36116	8	14 098	15 747	36188	13	0 165	22 872	36318	38	22 214	7 980	36390	10	21 224	17 046	
36117	8	14 993	15 994	36189	19	5 574	22 092	36319	8	23 714	7 798	36391	49	22 494	17 478	
36118	8	18 106	15 258	36190	10	11 218	22 884	36320	8	24 340	7 278	36392	11	22 555	17 026	
36119	11	20 872	15 378	36191	24	13 152	22 116	36321	8	24 952	7 832	36393	8	25 475	17 536	
36120	12	25 496	15 744	36192	20	13 306	22 358	36322	32	25 362	7 206	36394	8	8 871	18 076	
36121	10	0 083	16 763	36193	12	14 976	22 952	36323	13	24 884	8 824	36395	10	6 125	18 076	
36122	26	4 491	16 808	36194	8	15 203	22 624	36324	8	18 886	8 780	36396	8	6 513	18 634	
36123	8	5 229	16 712	36195	8	16 198	22 014	36325	23	23 328	8 433	36397	80	8 784	18 359	
36124	22	10 945	16 884	36196	18	17 049	22 706	36326	116	2 902	9 312	36398	40	9 370	18 170	
36125	8	11 464	16 368	36197	8	19 906	22 546	36327	8	20 006	9 964	36399	39	16 495	18 057	
36126	28	11 906	16 622	36198	8	0 808	23 603	36328	33	25 738	9 526	36400	43	16 968	18 214	
36127	20	12 145	16 655	36199	9	1 446	23 506	36329	8	25 963	9 806	36401	8	20 923	18 994	
36128	8	12 862	16 654	36200	12	4 010	23 598	36330	8	2 131	10 036	36402	10	23 824	18 578	
36129	8	17 201	16 885	36201	40	5 478	23 890	36331	8	7 944	10 994	36403	40	25 498	18 342	
36130	16	19 016	16 674	36202	8	6 223	23 710	36332	40	20 724	10 903	36404	8	12 144	19 852	
36131	11	21 582	16 884	36203	20	8 361	23 456	36333	40	23 552	10 602	36405	10	12 500	19 340	
36132	11	23 539	16 718	36204	22	8 372	23 984	36334	15	0 315	11 835	36406	9	12 913	19 328	
36133	56	25 290	16 146	36205	38	8 606	23 734	36335	54	3 414	11 970	36407	8	16 400	19 513	
36134	11	25 827	16 519	36206	56	9 924	23 836	36336	12	2 274	11 029	36408	10	19 156	19 467	
36135	10	4 701	17 304	36207	28	13 784	23 678	36337	8	8 305	11 086	36409	11	22 804	19 919	
36136	8	5 770	17 462	36208	19	13 986	23 844	36338	9	9 457	11 588	36410	8	3 700	20 065	
36137	14	11 443	17 144	36209	36	14 706	23 395	36339	16	13 518	11 574	36411	10	4 260	20 618	
36138	32	13 452	17 145	36210	30	16 736	23 475	36340	8	20 526	11 739	36412	8	5 265	20 998	
36139	8	17 336	17 640	36211	8	18 159	23 580	36341	8	22 128	11 926	36413	30	17 086	20 734	
36140	17	17 472	17 136	36212	8	19 131	23 462	36342	32	23 614	11 566	36414	9	19 787	20 740	
36141	34	17 718	17 975	36213	12	19 148	23 554	36343	8	23 923	11 469	36415	40	21 895	20 468	
36142	8	18 224	17 682	36214	24	20 064	23 410	36344	8	25 270	11 163	36416	9	22 520	20 022	
36143	8	22 546	17 554	36215	34	23 750	23 005	36345	8	0 620	12 420	36417	9	24 302	20 800	
36144	56	24 458	17 936	36216	11	1 672	24 792	36346	10	1 379	12 656	36418	10	3 785	21 272	
36145	16	0 124	18 663	36217	18	5 035	24 578	36347	32	2 118	12 862	36419	42	5 288	21 971	
36146	38	0 132	18 876	36218	12	5 625	24 094	36348	58	4 304	12 513	36420	19	6 226	21 486	
36147	16	2 826	18 206	36219	7	6 968	24 914	36349	8	10 410	12 685	36421	40	10 874	21 809	
36148	9	3 008	18 234	36220	24	8 095	24 715	36350	56	15 594	12 016	36422	41	18 868	21 490	
36149	8	4 666	18 494	36221	32	8 688	24 737	36351	36	17 468	12 059	36423	38	18 910	21 805	
36150	14	4 890	18 865	36222	8	12 686	24 054	36352	8	21 406	12 703	36424	8	22 070	21 234	
36151	16	6 156	18 064	36223	36	16 348	24 409	36353	40	25 306	12 787	36425	28	22 346	21 650	
36152	10	7 230	18 054	36224	12	19 218	24 655	36354	8	3 694	13 674	36426	41	1 530	22 813	
36153	19	1 332	19 972	36225	17	19 584	24 484	36355	9	12 108	13 779	36427	35	14 956	22 232	
36154	17	3 084	19 966	36226	8	21 777	24 182	36356	9	14 259	13 144	36428	13	16 964	22 054	
36155	13	3 094	19 206	36227	9	22 352	24 893	36357	8	17 105	13 014	36429	33	18 269	22 630	
36156	22	4 892	19 822	36228	14	24 884	24 482	36358	37	19 678	13 652	36430	13	18 916	22 853	
36157	14	8 224	19 366	36229	8	4 662	25 342	36359	12	21 434	13 360	36431	44	7 286	23 441	
36158	13	8 596	19 224	36230	8	5 610	25 152	36360	8	21 882	13 643	36432	11	7 728	23 116	
36159	8	10 637	19 952	36231	36	10 574	25 605	36361	8	25 284	13 988	36433	9	15 754	23 167	
36160	8	12 925	19 978	36232	32	10 706	25 519	36362	41	5 611	14 744	36434	42	17 376	23 722	
36161	9	13 754	19 873	36233	20	10 874	25 776	36363	8	6 674	14 654	36435	11	20 602	23 080	
36162	8	15 095	19 028	36234	29	12 314	25 426	36364	41	13 384	14 650	36436	46	22 164	23 130	
36163	8	16 036	19 865	36235	9	14 114	25 142	36365	8	24 306	14 828	36437	37	24 357	23 864	
36164	9	16 698	19 494	36236	11	16 942	25 284	36366	8	24 706	14 488	36438	8	25 573	23 975	
36165	60	17 726	19 076					36367	43	25 425	14 036	36439	10	2 682	24 276	
36166	36	22 046	19 702					36368	76	2 994	15 936	36440	31	8 640	24 490	
36167	12	2 647	20 732					36369	10	3 202	15 532	36441	8	15 252	24 498	
36168	40	4 376	20 446					36370	11	13 082	15 167	36442	8	15 341	24 320	
36169	10	4 602	20 345					36371	9	14 578	15 180	36443	8	20 354	24 342	
36170	8	5 099	20 664					36372	53	17 866	15 600	36444	40	20 406	24 502	
36171	9	5 759	20 276					36373	10	21 542	15 746	36445	10	23 734	24 323	
36172	14	6 598	20 932					36374	40	21 723	15 832	36446	36	9 265	25 042	
36173	19	8 285	20 236					36375	45	22 070	15 717	36447	37	13 066	25 704	
36174	11	15 898	20 849					36376	9	24 062	15 964	36448	9	14 964	25 571	
36175	10	19 216	20 971					36377	120	24 226	15 892	36449	35	23 810	25 426	
36176	8	25 943	20 277					36378	8	25 016	15 744	36450	8	25 428	25 406	

R.A. 13 ^h 12 ^m				R.A. 13 ^h 20 ^m			
Plate 718; 1916 May 6				Plate 680, 1916 April 11			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A	B	C		A	B	C	
- 02581 + 00451 + 2385				- 02549 + 00848 + 1884			
D	E	F		D	E	F	
- 00455 - 02608 - 2413				- 00856 - 02595 - 2913			
Mag = 16.8 - 1.05 \sqrt{d}				Mag = 16.9 - 1.05 \sqrt{d}			
No	d	x	y	No	d	x	y
36501	11	0 954	0 935	36801	11	4 266	0 602
36502	9	3 539	0 526	36802	19	8 323	0 454
36503	8	5 780	0 558	36803	9	9 044	0 385
36504	45	7 348	0 300	36804	8	14 884	0 364
36505	20	9 734	0 426	36805	10	17 005	0 074
36506	10	14 399	0 561	36806	8	20 876	0 578
36507	8	14 884	0 521	36807	35	22 014	0 803
36508	8	16 462	0 533	36808	19	22 396	0 624
36509	20	1 535	1 317	36809	10	24 805	0 706
36510	19	4 225	1 810	36810	8	4 090	1 545
36511	11	5 106	1 106	36811	8	7 585	1 065
36512	9	20 650	1 890	36812	12	7 876	1 996
36513	8	21 820	1 830	36813	8	10 721	1 940
36514	11	2 606	2 953	36814	8	12 444	1 215
36515	21	4 690	2 913	36815	27	13 100	1 700
36516	13	5 714	2 371	36816	23	13 498	1 266
36517	30	14 727	2 409	36817	20	15 686	1 944
36518	13	15 150	2 869	36818	22	16 345	1 976
36519	9	17 280	2 581	36819	9	20 434	1 921
36520	8	18 698	2 333	36820	13	24 465	1 116
36521	17	4 215	3 522	36821	16	6 185	2 288
36522	40	5 356	3 324	36822	10	12 064	2 583
36523	8	9 410	3 340	36823	14	12 238	2 272
36524	8	14 575	3 583	36824	12	14 539	2 685
36525	11	15 856	3 738	36825	20	16 426	2 618
36526	9	16 464	3 309	36826	10	18 726	2 451
36527	12	21 040	3 646	36827	8	18 893	2 329
36528	8	21 603	3 575	36828	10	24 176	2 911
36529	14	23 754	3 323	36829	8	25 746	2 330
36530	8	3 692	4 268	36830	8	1 060	3 429
36531	12	13 334	4 392	36831	11	1 371	3 377
36532	8	15 584	4 475	36832	100	6 346	3 116
36533	19	16 512	4 562	36833	8	9 075	3 896
36534	20	17 720	4 684	36834	14	13 984	3 821
36535	14	21 813	4 302	36835	20	17 626	3 111
36536	20	0 066	5 200	36836	8	17 778	3 882
36537	8	3 252	5 210	36837	14	23 031	3 695
36538	16	5 455	5 998	36838	20	24 455	3 294
36539	8	9 663	5 757	36839	10	25 002	3 220
36540	14	10 866	5 636	36840	10	25 535	3 568
36541	9	11 167	5 610	36841	8	6 042	4 947
36542	43	12 282	5 066	36842	20	6 276	4 316
36543	13	12 624	5 858	36843	10	6 426	4 243
36544	8	13 473	5 858	36844	40	6 540	4 485
36545	20	10 167	5 604	36845	8	13 840	4 170
36546	24	21 924	5 238	36846	30	2 305	5 101
36547	23	25 664	5 072	36847	40	3 712	5 418
36548	8	0 009	6 436	36848	10	4 390	5 184
36549	24	3 712	6 630	36849	10	6 696	5 570
36550	8	6 470	6 886	36850	8	14 149	5 907
36551	17	7 843	6 136	36851	9	14 686	5 240
36552	8	13 224	6 160	36852	8	15 461	5 008
36553	8	13 440	6 710	36853	8	17 531	5 835
36554	22	15 914	6 888	36854	65	17 953	5 325
36555	10	19 565	6 458	36855	8	22 762	5 254

36856	12	23 366	5 602	36928	8	10 262	13 274	37000	9	24 169	19 206	R.A. 13^h 28^m Plate 654, 1916 March 29 <i>Provisional Constants.</i> A B C - 02538 + 00731 + 1523 D E F - 00696 - 02612 - 2158 Mag = 16.8 - 1.05√d									
36857	60	5 597	6 584	36929	42	13 659	13 040	37001	12	24 760	19 870	No	d	x	y						
36858	48	5 604	6 999	36930	12	15 784	13 650	37002	10	25 091	19 240	37101	12	2 401	0 959						
36859	8	12 124	6 623	36931	8	16 266	13 247	37003	8	25-949	19 400	37102	8	4 208	0 712						
36860	11	18 358	6 026	36932	14	17 435	13 855	37004	8	2-536	20 642	37103	8	11 663	0 979						
36861	45	19 108	6 550	36933	9	18 509	13 525	37005	8	4 414	20 986	37104	11	13 904	0 203						
36862	8	19 265	6 850	36934	20	20 348	13 283	37006	46	6 784	20-276	37105	8	14 776	0 032						
36863	12	21 092	6 956	36935	12	25 167	13 436	37007	11	7 195	20-196	37106	14	17 419	0 538						
36864	12	21 544	6 134	36936	10	25 944	13 384	37008	10	7 394	20 994	37107	21	19-230	0-960						
36865	21	22 465	6 112	36937	100	2 987	14 936	37009	13	15 868	20 665	37108	8	19 450	0 908						
36866	23	23 510	6 813	36938	35	5 891	14 460	37010	12	17 328	20 998	37109	14	2 064	1-372						
36867	40	23 664	6 514	36939	11	9 596	14 842	37011	17	20 910	20 100	37110	27	8 246	1-297						
36868	8	1 796	7 951	36940	9	10-296	14 684	37012	40	21 404	20 685	37111	50	9 095	1-334						
36869	10	8 882	7 057	36941	8	11 428	14 071	37013	17	23 626	20 000	37112	9	9-487	1-008						
36870	11	9 768	7 442	36942	8	16 321	14 711	37014	13	23 904	20 090	37113	13	10 318	1-118						
36871	8	10 400	7 062	36943	46	17 758	14 245	37015	12	3 200	21 476	37114	23	12-633	1-366						
36872	8	15 725	7 166	36944	8	19 026	14 075	37016	29	4-107	21 916	37115	11	15-500	1 950						
36873	8	18 451	7 235	36945	8	20 947	14 115	37017	20	5 174	21 484	37116	10	25 102	1-912						
36874	16	19 705	7 496	36946	12	22-725	14 984	37018	28	6 736	21 984	37117	9	3-357	2-575						
36875	8	19-817	7-558	36947	8	24 310	14 860	37019	25	7 583	21-316	37118	12	12-911	2 482						
36876	8	25 537	7 348	36948	74	24 336	14 685	37020	10	10 971	21-586	37119	8	17 166	2-493						
36877	8	2 164	8-844	36949	8	24 905	14 033	37021	12	12 886	21 667	37120	8	19 096	2-866						
36878	20	4 632	8-457	36950	12	0 071	15 565	37022	8	13 820	21 550	37121	9	19-216	2 665						
36879	51	6 110	8-580	36951	29	2-310	15 310	37023	9	20 026	21 775	37122	20	23 491	2-315						
36880	10	14 529	8-168	36952	8	4-629	15 297	37024	9	20 026	21 775	37123	16	0 654	3-967						
36881	48	22 475	8 618	36953	8	6 360	15-454	37025	8	0 228	22 946	37124	13	1-792	3 172						
36882	21	22 527	8-586	36954	11	6 732	15 166	37026	40	1-138	22 138	37125	24	2-074	3-553						
36883	8	23 092	8 297	36955	8	7 530	15 288	37027	8	2 686	22 480	37126	14	2 621	3-473						
36884	10	4 870	9-656	36956	12	10 632	15 050	37028	8	4 469	22 350	37127	14	3-157	3-815						
36885	47	6 002	9-686	36957	10	13-528	15 790	37029	11	17 336	22-325	37128	38	4-882	3-748						
36886	11	7 578	9 834	36958	8	14 553	15 348	37030	8	19 302	22 499	37129	13	7-435	3 945						
36887	60	8 658	9 166	36959	10	18 833	15 204	37031	8	21-266	22 243	37130	32	7-594	3 827						
36888	8	12 300	9 026	36960	8	19 778	15 372	37032	32	22 506	22-825	37131	76	11 226	3 529						
36889	8	20 099	9 966	36961	12	21 874	15 993	37033	10	24-057	22 046	37132	45	11-650	3-297						
36890	43	20 231	9 708	36962	8	4 927	16 904	37034	9	24 275	22-735	37133	28	12 347	3-088						
36891	21	23 255	9-054	36963	33	6 200	16 916	37035	100	2 322	23-689	37134	9	12 449	3-765						
36892	11	23 749	9-875	36964	12	6 213	16 904	37036	8	4 470	23 698	37135	8	18 865	3 604						
36893	20	24 585	9 185	36965	20	6 515	16 451	37037	29	5 762	23 422	37136	17	23 100	3 648						
36894	10	25 028	9-250	36966	26	8 115	16 465	37038	8	15 842	23 250	37137	25	25 190	3 151						
36895	10	25 125	9-228	36967	8	8 325	16 240	37039	10	18 511	23-175	37138	10	6 536	4 178						
36896	20	0 355	10 765	36968	8	8 936	16 265	37040	12	24 001	23 682	37139	9	7 746	4-295						
36897	11	3 826	10 054	36969	9	15 486	16 720	37041	8	24 100	23-975	37140	8	9 250	4 374						
36898	9	6 220	10 516	36970	20	17 585	16 246	37042	12	25-182	23 875	37141	8	11 987	4 376						
36899	21	6 900	10 023	36971	13	18 574	16 740	37043	8	1 628	24 555	37142	9	13 656	4 564						
36900	12	7 700	10 892	36972	11	18 903	16 419	37044	8	3 546	24 044	37143	8	14 774	4 959						
36901	8	7 895	10 206	36973	10	22 305	16 352	37045	20	4 800	24-706	37144	14	15 559	4 720						
36902	8	9 748	10 206	36974	22	25 187	16 000	37046	14	5 422	24 665	37145	8	22 213	4 731						
36903	40	10 083	10 768	36975	9	0 610	17 974	37047	8	5-511	24 068	37146	8	23 898	4 314						
36904	9	11 244	10 645	36976	9	4 452	17 818	37048	9	5 926	24 998	37147	8	0 400	5 528						
36905	15	15 288	10 080	36977	8	6 231	17 155	37049	8	5 928	24 830	37148	13	1 008	5 866						
36906	8	15 404	10 352	36978	10	7 231	17 078	37050	16	8 046	24 275	37149	33	5 197	5 362						
36907	10	18 874	10 696	36979	16	12 172	17 674	37051	10	8 545	24 884	37150	22	5 591	5 956						
36908	25	20 494	10 660	36980	8	12 720	17 750	37052	10	11 628	24 104	37151	10	9 402	5 562						
36909	10	1 802	11 865	36981	10	13 294	17 894	37053	8	15 376	24 864	37152	11	18 434	5 154						
36910	8	14 367	11 091	36982	8	14 085	17 666	37054	8	18-634	24 344	37153	9	19 085	5 087						
36911	8	17 248	11 272	36983	8	18 724	17 926	37055	8	19 985	24 448	37154	15	20 914	5 901						
36912	8	20 541	11 754	36984	12	18 734	17 194	37056	20	22-035	24 048	37155	8	22 395	5 734						
36913	18	22 025	11 969	36985	8	20 560	17 041	37057	12	22 446	24 186										
36914	18	22 068	11 418	36986	8	1 810	18 455	37058	8	24 350	24 404										
36915	8	22 194	11 113	36987	8	4 128	18 608	37059	20	24 412	24 654										
36916	9	24 036	11 455	36988	32	6 234	18 462	37060	12	25 523	24 206										
36917	9	0 538	12 080	36989	15	14 486	18 996	37061	40	1 278	25 062										
36918	8	1 026	12 066	36990	10	15 718	18 922	37062	9	3 106	25 195										
36919	11	5 939	12 021	36991	20	21 279	18 037	37063	12	3 510	25 034										
36920	11	8 830	12 163	36992	8	24 650	18 644	37064	10	12 988	25 044										
36921	13	14 595	12 148	36993	12	25 406	18 093	37065	16	20 184	25 354										
36922	11	19 120	12 095	36994	10	25 802	18 615	37066	8	20 280	25 336										
36923	9	24 142	12 492	36995	20	0 658	19 627	37067	8	20 334	25 255										
36924	13	24 250	12 636	36996	8	13 854	19 524	37068	8	25 654	25 498										
36925	10	4 673	13 320	36997	36	14 244	19 135														
36926	8	4 905	13 046	36998	8	20 086	19 083														
36927	8	9 899	13 736	36999	20	22 676	19 862														

37228	11	14 879	12 006	37300	13	20 750	18 200	37372	12	3 338	24 452	37430	8	15 084	2 891	37502	14	6 844	11 108
37229	17	22 412	12 063	37301	8	21 500	18 569	37373	86	6 120	24 634	37431	8	19 838	2 372	37503	38	7 282	11 038
37230	14	24 300	12 704	37302	14	25 502	18 496	37374	17	17 110	24 746	37432	9	1 125	3 395	37504	12	10 492	11 135
37231	10	24 634	12 092	37303	8	0 706	19 911	37375	8	18 476	24 510	37433	12	3 633	3 497	37505	8	16 178	11 128
37232	8	25 635	12 647	37304	10	1 937	19 464	37376	11	21 310	24 365	37434	12	8 354	3 610	37506	16	22 980	11 712
37233	15	2 882	13 688	37305	8	2 842	19 281	37377	26	21 482	24 922	37435	10	9 136	3 171	37507	8	0 389	12 677
37234	8	3 658	13 626	37306	9	2 860	19 488	37378	25	22 530	24 330	37436	32	9 812	3 344	37508	11	0 033	12 866
37235	8	4 367	13 394	37307	10	3 720	19 640	37379	8	23 890	24 723	37437	10	17 458	3 742	37509	9	3 408	12 052
37236	9	5 399	13 323	37308	14	5 669	19 700	37380	11	4 316	25 702	37438	48	20 387	3 116	37510	8	7 754	12 644
37237	13	6 410	13 402	37309	38	6 926	19 087	37381	15	7 682	25 884	37439	23	22 945	3 559	37511	9	8 864	12 762
37238	10	9 334	13 528	37310	33	9 304	19 040	37382	8	11 005	25 314	37440	42	22 995	3 498	37512	36	9 506	12 452
37239	9	11 340	13 082	37311	8	15 126	19 254	37383	9	12 259	25 258	37441	9	23 135	3 812	37513	72	12 046	12 932
37240	9	11 698	13 460	37312	77	15 620	19 310	37384	8	13 022	25 120	37442	36	2 806	4 218	37514	8	17 087	12 824
37241	8	12 378	13 815	37313	10	17 600	19 368	37385	12	14 280	25 840	37443	32	8 357	4 244	37515	11	18 013	12 737
37242	12	16 870	13 312	37314	9	19 682	19 847	37386	14	15 364	25 366	37444	73	9 562	4 036	37516	26	19 824	12 452
37243	9	17 726	13 452	37315	8	19 839	19 973	37387	22	21 246	25 995	37445	20	12 914	4 430	37517	13	22 076	12 617
37244	8	22 212	13 226	37316	33	20 152	19 147	37388	8	22 220	25 522	37446	8	13 623	4 936	37518	8	22 527	12 616
37245	76	2 054	14 944	37317	8	21 401	19 307	37389	13	22 642	25 915	37447	14	17 134	4 756	37519	44	24 095	12 874
37246	140	9 185	14 894	37318	17	0 450	20 132	37390	46	24 162	25 310	37448	17	17 399	4 756	37520	11	24 300	12 266
37247	10	19 961	14 776	37319	18	1 400	20 264					37449	9	17 835	4 986	37521	9	25 002	12 196
37248	28	20 286	14 733	37320	14	1 680	20 350					37450	8	21 486	4 125	37522	8	0 674	13 156
37249	8	20 360	14 466	37321	16	2 532	20 120					37451	12	0 180	5 916	37523	9	3 112	13 440
37250	15	21 366	14 352	37322	14	11 174	20 362					37452	8	2 287	5 016	37524	18	6 804	13 356
37251	8	23 484	14 307	37323	10	16 612	20 400					37453	8	10 134	5 660	37525	8	7 778	13 126
37252	15	0 452	15 254	37324	9	17 639	20 380					37454	8	12 552	5 004	37526	14	8 626	13 541
37253	8	2 610	15 034	37325	12	20 056	20 426					37455	8	12 923	5 966	37527	8	8 768	13 196
37254	8	4 230	15 950	37326	8	20 716	20 040					37456	16	16 678	5 994	37528	15	9 094	13 296
37255	18	7 429	15 050	37327	10	23 286	20 631					37457	90	19 797	5 726	37529	8	11 690	13 138
37256	10	9 238	15 886	37328	10	5 808	21 290					37458	8	23 296	5 784	37530	8	13 416	13 594
37257	36	11 347	15 620	37329	43	10 204	21 254					37459	11	2 883	6 064	37531	40	25 612	13 876
37258	8	12 496	15 334	37330	55	11 930	21 020					37460	12	4 729	6 936	37532	11	3 632	14 160
37259	8	12 827	15 266	37331	8	13 284	21 047					37461	14	12 326	6 494	37533	8	4 264	14 285
37260	11	15 856	15 010	37332	26	20 461	21 600					37462	60	16 466	6 598	37534	28	5 582	14 418
37261	10	20 237	15 332	37333	8	22 690	21 490					37463	30	16 794	6 474	37535	10	8 444	14 103
37262	17	20 439	15 288	37334	8	23 948	21 369					37464	17	18 822	6 692	37536	8	11 002	14 522
37263	15	21 244	15 848	37335	22	25 643	21 171					37465	8	20 975	6 621	37537	8	11 712	14 423
37264	16	21 912	15 014	37336	19	25 750	21 513					37466	20	24 551	6 814	37538	28	14 233	14 233
37265	11	22 302	15 150	37337	8	25 835	21 048					37467	68	24 695	6 747	37539	11	17 046	14 220
37266	9	22 704	15 544	37338	16	25 994	21 980					37468	8	0 143	6 706	37540	8	19 898	14 077
37267	8	25 979	15 788	37339	10	1 850	22 304					37469	10	0 463	7 596	37541	10	20 762	14 815
37268	10	0 046	16 630	37340	9	2 074	22 990					37470	8	2 294	7 112	37542	11	6 236	15 716
37269	25	2 926	16 248	37341	14	4 440	22 598					37471	8	7 336	7 390	37543	11	5 574	15 102
37270	8	6 900	16 409	37342	8	4 512	22 659					37472	44	17 498	7 508	37544	24	13 986	15 616
37271	8	7 868	16 703	37343	40	5 598	22 618					37473	10	21 242	7 822	37545	12	24 538	15 876
37272	10	9 540	16 954	37344	11	8 650	22 594					37474	34	21 441	7 536	37546	36	0 295	16 854
37273	10	10 146	16 200	37345	27	8 912	22 200					37475	9	3 864	8 726	37547	8	6 058	16 624
37274	13	10 965	16 180	37346	27	17 511	22 670					37476	8	5 688	8 442	37548	8	12 902	16 875
37275	8	12 629	16 989	37347	11	18 378	22 235					37477	8	8 676	8 922	37549	36	14 963	16 807
37276	8	14 243	16 584	37348	10	19 532	22 464					37478	8	14 576	8 198	37550	8	17 049	16 399
37277	33	16 226	16 232	37349	13	19 784	22 383					37479	14	16 436	8 124	37551	8	17 234	16 744
37278	8	17 664	16 215	37350	17	22 462	22 760					37480	8	20 573	8 644	37552	16	18 014	16 942
37279	30	23 646	16 928	37351	17	25 186	22 397					37481	8	22 396	8 596	37553	16	19 328	16 404
37280	33	24 226	16 690	37352	40	0 306	23 100					37482	34	25 517	8 746	37554	16	20 598	16 892
37281	9	4 106	17 190	37353	19	1 808	23 940					37483	11	8 115	9 114	37555	17	24 481	16 882
37282	8	8 360	17 360	37354	26	4 104	23 470					37484	10	8 016	9 254	37556	18	24 566	16 418
37283	8	11 086	17 707	37355	9	6 370	23 932					37485	11	11 568	9 776	37557	8	1 297	17 775
37284	27	13 456	17 160	37356	9	7 115	23 764					37486	18	23 126	9 692	37558	8	2 199	17 683
37285	19	16 387	17 627	37357	18	8 690	23 352					37487	36	24 216	9 548	37559	8	2 728	17 276
37286	16	16 872	17 505	37358	25	8 972	23 866					37488	8	1 101	10 612	37560	50	8 144	17 575
37287	8	17 604	17 016	37359	11	11 222	23 242					37489	18	5 616	10 644	37561	84	12 468	17 985
37288	12	22 875	17 256	37360	14	13 820	23 352					37490	8	7 045	10 788	37562	8	13 276	17 250
37289	8	25 217	17 624	37361	8	16 927	23 726					37491	12	7 727	10 456	37563	18	15 007	17 086
37290	8	2 400	18 900	37362	22	18 060	23 888					37492	8	10 614	10 350	37564	14	22 420	17 862
37291	12	3 164	18 338	37363	12	18 891	23 561					37493	24	10 660	10 569	37565	8	24 044	17 805
37292	44	4 112	18 527	37364	10	19 508	23 548					37494	26	11 608	10 734	37566	12	1 594	18 646
37293	20	6 082	18 160	37365	8	20 032	23 908					37495	20	22 672	10 028	37567	22	2 558	18 994
37294	17	10 164	18 896	37366	38	23 886	23 500					37496	11	24 372	10 926	37568	8	7 192	18 699
37295	30	11 542	18 632	37367	13	0 260	24 460					37497	8	0 142	11 835	37569			

37574	14	9 095	19 915	37576	23	22 346	3 355	37578	9	18 300	8 252	37580*	80	21-806	14 861	37582	9	18 300	8 252	37584*	80	21-806	14 861
37575	12	10 846	19 204	37577	9	22-900	3 800	37579	10	19 359	8 985	37581*	44	22 286	14 446	37583	10	19 359	8 985	37585*	44	22 286	14 446
37576*	52	12 065	19 755	37578	11	25 165	3 862	37580	8	19 834	8 714	37582*	18	22 680	14 496	37584	8	19 834	8 714	37586*	18	22 680	14 496
37577	18	16 216	19 024	37579	8	9 726	4 785	37581	20	21 210	8 074	37583*	9	23-976	14-906	37585	20	21 210	8 074	37587*	9	23-976	14-906
37578	10	20 697	19 254	37580	9	0-882	4 294	37582	8	21 862	8 084	37584*	10	25 352	14 440	37586	9	21 862	8 084	37588*	10	25 352	14 440
37579*	44	20 992	19 518	37581*	48	6-188	4 545	37583	15	22 584	8 795	37585*	9	14 565	15-673	37587	15	22 584	8 795	37589*	9	14 565	15-673
37580	8	21 333	19 715	37582*	80	7 250	4 938	37584	20	2 584	9 837	37586*	12	14-631	15 543	37588	20	2 584	9 837	37590*	12	14-631	15 543
37581	8	24 528	19 940	37583*	8	10 638	4 426	37585	24	3 672	9 684	37587*	10	15 434	15 762	37589	8	24 528	9 684	37591*	10	15 434	15 762
37582*	62	2 186	20 407	37584*	24	10 644	4 292	37586	9	6 003	9 326	37588*	12	17 098	15 232	37590	62	2 186	9 326	37592*	12	17 098	15 232
37583	24	2 636	20 943	37585*	21	14 283	4 673	37587	9	6 790	9 550	37589*	8	17 645	15-205	37591	24	2 636	9 550	37593*	8	17 645	15-205
37584*	48	3 036	20 364	37586*	11	17-810	4-003	37588	9	8 184	9 526	37590*	8	19 828	15 235	37592	48	3 036	9 526	37594*	8	19 828	15 235
37585	8	5 632	20 252	37587	29	18 044	4-715	37589	9	11 853	9 769	37591*	9	20 280	15 600	37593	8	5 632	9 769	37595*	9	20 280	15 600
37586	8	6 326	20 409	37588	9	21-182	4-318	37590	9	14 024	9-420	37592*	12	20-760	15-951	37594	8	6 326	9-420	37596*	12	20-760	15-951
37587	42	7 365	20 836	37589	10	23 914	4-954	37591	8	16-348	9-417	37593*	10	25-001	15 750	37595	42	7 365	9-417	37597*	10	25-001	15 750
37588	8	7 168	20 104	37590	13	23-946	4-312	37592	8	22 317	9-200	37594*	10	4 066	16 005	37596	8	7 168	9-200	37598*	10	4 066	16 005
37589	44	7 956	20 608	37591*	13	2-706	5-928	37593	21	23 917	9-200	37595*	12	6 732	16-238	37597	44	7 956	9-200	37599*	12	6 732	16-238
37590	8	11 952	20 856	37592*	8	6-355	5-440	37594	13	25 272	9-110	37596*	16	16-184	16-566	37598	8	11 952	9-110	37600*	16	16-184	16-566
37591	36	13 782	20 040	37593	8	7-023	5 395	37595	20	2 134	10 180	37597*	8	19 104	16 549	37599	36	13 782	10 180	37601*	8	19 104	16 549
37592	8	14 133	20 255	37594	11	12-028	5 329	37596	42	7 280	10 211	37598*	8	20 068	16 679	37600	8	14 133	10 211	37602*	8	20 068	16 679
37593	10	22 376	20 096	37595	16	15-070	5-777	37597	9	10 430	10 970	37599*	8	20 717	16-746	37601	10	22 376	10 970	37603*	8	20 717	16-746
37594	36	24 725	20 548	37596	10	14 135	5 552	37598	8	17 522	10 902	37600*	20	0-142	17 065	37602	36	24 725	10 902	37604*	20	0-142	17 065
37595	8	0 006	21 284	37597	16	15-070	5-777	37599	8	17 522	10 902	37601*	20	0-142	17 065	37603	8	0 006	10 902	37605*	20	0-142	17 065
37596	20	1 758	21 319	37598	9	17-065	5 127	37600	8	17 698	10-382	37602*	8	3 594	17 940	37604	20	1 758	10-382	37606*	8	3 594	17 940
37597	16	1 872	21 659	37599	14	17 142	5-726	37601	13	17 935	10-226	37603*	13	4-020	17 008	37605	16	1 872	10-226	37607*	13	4-020	17 008
37598	12	6 786	21 106	37600	10	17 168	5 725	37602*	60	18 784	10 740	37604*	12	5 616	17 166	37606	12	6 786	10 740	37608*	12	5 616	17 166
37599	8	8 278	21 016	37601	9	17-408	5 145	37603	24	19 425	10-214	37605*	11	9 338	17-886	37607	8	8 278	10-214	37609*	11	9 338	17-886
37600	29	10 548	21 370	37602	8	15 544	0-777	37604	9	10 968	10 266	37606*	8	13-782	17-678	37608	29	10 548	10 266	37610*	8	13-782	17-678
37601	10	14 904	21 236	37603	8	15 675	0-842	37605	9	22 552	10-488	37607*	8	15-346	17-215	37609	10	14 904	10-488	37611*	8	15-346	17-215
37602	17	16 312	21 032	37604	8	19 750	0-260	37606	24	24 588	5-194	37608*	8	16 786	17 925	37610	17	16 312	5-194	37612*	8	16 786	17 925
37603	8	17 964	21 614	37605	20	22 582	4-767	37607	37	25 513	5-875	37609*	10	21-115	17 467	37611	8	17 964	4-767	37613*	10	21-115	17 467
37604	24	21 285	21 028	37606	10	25 213	0-225	37608	11	0 400	6 790	37610*	14	1 974	18-014	37612	24	21 285	6 790	37614*	14	1 974	18-014
37605	8	25 483	21 731	37607	8	25 385	0-500	37609	8	0 794	6-952	37611*	12	2 156	18 382	37613	8	25 483	0-500	37615*	12	2 156	18 382
37606	8	25 867	21 165	37608	8	0 566	1 762	37610	8	2-968	6 096	37612*	8	3-495	18-286	37614	8	25 867	6 096	37616*	8	3-495	18-286
37607	14	1 315	22 548	37609	8	0 810	1-748	37611	8	3-260	6-109	37613*	8	14 176	18-534	37615	14	1 315	6-109	37617*	8	14 176	18-534
37608	9	2 120	22 127	37610	17	1-587	3-740	37612	17	3 975	6 945	37614*	10	11 632	18-374	37616	9	2 120	6-945	37618*	10	11 632	18-374
37609	8	5 781	22 327	37611	63	4 110	6-704	37613	63	4 110	6-704	37615*	12	15 978	18 734	37617	8	5 781	6-704	37619*	12	15 978	18 734
37610	8	5 805	22 398	37612	11	6 030	6-900	37614	22	20-388	11-424	37616*	8	13-618	18 734	37618	8	5 805	11-424	37620*	8	13-618	18 734
37611	20	13 424	22 475	37613	8	6 866	1-090	37615	8	6 807	6-788	37617*	29	20-660	18-925	37619	20	13 424	6-788	37621*	29	20-660	18-925
37612*	36	13 925	22 804	37614	11	6 816	6 400	37616	18	25 512	11 799	37618*	9	22-116	18-027	37620	36	13 925	11 799	37622*	9	22-116	18-027
37613	8	17 064	22 446	37615	8	8 448	6 276	37617	14	1 570	12-778	37619*	14	22-191	18 188	37621	8	17 064	12-778	37623*	14	22-191	18 188
37614*	42	22 154	22 054	37616	8	9 672	6-208	37618	8	2-018	12-771	37620*	14	22 326	18-554	37622	42	22 154	12-771	37624*	14	22 326	18-554
37615	11	24 386	22 655	37617	13	11-432	1 206	37619	12	3 786	12-398	37621*	8	23 766	18 373	37623	11	24 386	12-398	37625*	8	23 766	18 373
37616	18	25 452	22 285	37618	9	13-060	1 258	37620	8	16 146	6-894	37622*	13	0 267	19 426	37624	18	25 452	6-894	37626*	13	0 267	19 426
37617	36	0 025	23 670	37619	24	14 990	1 446	37621	8	19 375	6-520	37623*	40	0 558	19 686	37625	36	0 025	6-520	37627*	40	0 558	19 686
37618	36	3 214	23 542	37620	11	16 813	1-250	37622	13	9 583	12-458	37624*	8	0 906	19 882	37626	36	3 214	12-458	37628*	8	0 906	19 882
37619	8	6 318	23 344	37621	28	4 895	2-117	37623	9	20-678	6 080	37625*	33	11-227	19 824	37627	8	6 318	6 080	37629*	33	11-227	19 824
37620	9	10 891	23 616	37622	12	25 504	6-634	37624	9	13 242	12-056	37626*	8	12 230	19 555	37628	9	10 891	12-056	37630*	8	12 230	19 555
37621	16	12 362	23 064	37623	10	0 676	7-987	37625	9	19 217	12-514	37627*	8	12 665	19 185	37629	16	12 362	12-514	37631*	8	12 665	19 185
37622	10	17 956	23 965	37624	26	0 872	7-702	37626	10	19 542	12 014	37628*	8	15 184	19 528	37637							

37922	17	22 422	21 639	38006	36	10 570	0 906	38078	8	16 622	7 646	38150	25	25 678	15 738	38222	8	13 214	23 258
37923	10	22 578	21 659	38007	26	5 934	1 386	38079	37	20 840	7 146	38151	8	2 758	16 038	38223	8	14 624	23 186
37924	10	23 940	21 505	38008	9	7 482	1 072	38080	19	23 076	7 238	38152	8	8 210	16 862	38224	42	20 902	23 600
37925	40	1 751	22 208	38009	11	8 037	1 356	38081	42	25 550	7 821	38153	8	12 948	16 338	38225	33	24 004	23 608
37926	10	3 994	22 784	38010	10	12 470	1 070	38082	34	7 077	8 854	38154	10	21 610	16 386	38226	40	25 237	23 274
37927	16	5 055	22 404	38011	34	20 996	1 574	38083	40	9 355	8 161	38155	43	23 932	16 146	38227	38	25 681	23 652
37928	11	5 685	22 925	38012	30	0 116	2 330	38084	40	10 084	8 464	38156	3	13 876	17 064	38228	38	4 660	24 924
37929	36	7 156	22 247	38013	38	0 808	2 808	38085	37	10 954	8 056	38157	34	14 016	17 797	38229	40	5 144	24 864
37930	8	9 804	22 100	38014	40	1 112	2 557	38086	35	16 316	8 769	38158	46	17 108	17 156	38230	35	7 112	24 886
37931	12	11 380	22 114	38015	21	13 173	2 016	38087	11	16 900	8 928	38159	9	17 412	17 584	38231	9	8 664	24 742
37932	13	12 829	22 608	38016	10	15 298	2 202	38088	56	17 158	8 004	38160	45	18 767	17 246	38232	34	9 439	24 795
37933	34	14 875	22 381	38017	54	15 710	2 382	38089	8	20 637	8 204	38161	12	22 350	17 700	38233	41	13 791	24 970
37934	12	16 960	22 366	38018	46	16 939	2 423	38090	45	22 465	8 036	38162	37	0 122	18 882	38234	38	17 659	24 388
37935	9	17 078	22 066	38019	8	18 515	2 490	38091	8	23 792	8 075	38163	8	1 562	18 680	38235	11	18 876	24 262
37936	14	17 437	22 541	38020	10	24 184	2 808	38092	35	0 236	9 117	38164	8	10 028	18 448	38236	41	22 073	24 664
37937	10	17 972	22 902	38021	39	24 764	2 705	38093	39	1 580	9 837	38165	9	11 173	18 258	38237	8	25 054	24 320
37938	10	22 877	22 416	38022	10	24 917	2 803	38094	26	2 931	9 398	38166	8	18 712	18 804	38238	8	2 584	25 092
37939	12	23 513	22 426	38023	48	0 324	3 079	38095	25	5 632	9 505	38167	37	21 012	18 499	38239	8	5 362	25 507
37940	9	24 248	22 796	38024	47	5 398	3 714	38096	77	8 185	9 724	38168	26	24 018	18 513	38240	41	4 400	25 084
37941	15	1 844	23 648	38025	8	5 756	3 358	38097	8	9 901	9 438	38169	24	24 096	18 266	38241	34	4 624	25 044
37942	9	3 875	23 322	38026	31	5 874	3 193	38098	37	22 805	9 117	38170	40	24 868	18 624	38242	41	5 974	25 222
37943	11	5 711	23 327	38027	8	6 334	3 028	38099	8	23 554	9 136	38171	12	5 150	19 206	38243	35	7 953	25 295
37944	20	9 428	23 856	38028	11	14 433	3 153	38100	8	0 232	10 810	38172	8	5 255	19 541	38244	10	12 382	25 187
37945	10	10 603	23 886	38029	8	15 374	3 839	38101	9	2 305	10 328	38173	9	5 328	19 480	38245	8	12 547	25 551
37946	8	11 414	23 348	38030	10	19 126	3 331	38102	12	4 334	10 350	38174	8	13 090	19 481	38246	40	19 044	25 766
37947	9	12 036	23 646	38031	8	0 485	4 119	38103	8	10 445	10 602	38175	8	22 854	19 630	38247	8	19 104	25 378
37948	12	14 124	23 007	38032	34	1 536	4 616	38104	8	20 286	10 928	38176	45	24 916	19 551	38248	37	23 214	25 155
37949	10	14 289	23 802	38033	15	2 746	4 146	38105	8	23 444	10 500	38177	9	2 332	20 382				
37950	53	15 802	23 056	38034	9	5 904	4 430	38106	11	25 182	10 298	38178	78	3 180	20 519				
37951	8	15 934	23 625	38035	9	9 459	4 488	38107	9	25 652	10 244	38179	8	4 636	20 344				
37952	12	16 202	23 784	38036	8	10 708	4 806	38108	28	4 004	11 716	38180	21	4 668	20 184				
37953	12	22 343	23 234	38037	8	14 170	4 598	38109	9	4 714	11 862	38181	8	4 971	20 502				
37954	8	3 476	24 630	38038	29	16 168	4 060	38110	76	12 253	11 998	38182	8	8 016	20 616				
37955	8	4 746	24 785	38039	49	18 628	4 862	38111	34	14 892	11 466	38183	9	8 872	20 295				
37956	8	11 801	24 269	38040	8	18 699	4 887	38112	17	17 137	11 076	38184	40	12 116	20 816				
37957	16	13 046	24 717	38041	40	23 908	4 016	38113	17	18 742	11 072	38185	35	15 589	20 462				
37958	12	14 584	24 064	38042	9	24 555	4 126	38114	8	19 168	11 967	38186	10	21 710	20 506				
37959	14	15 364	24 533	38043	10	1 513	5 261	38115	28	19 912	11 586	38187	9	25 101	20 246				
37960	15	15 562	24 008	38044	8	2 192	5 488	38116	8	22 384	11 351	38188	8	25 625	20 216				
37961	11	17 342	24 544	38045	49	3 846	5 724	38117	8	22 835	11 511	38189	32	0 266	21 966				
37962	8	19 415	24 766	38046	33	4 001	5 658	38118	9	0 470	12 236	38190	8	0 424	21 986				
37963	9	24 130	24 666	38047	28	4 464	5 888	38119	8	2 976	12 962	38191	10	1 782	21 812				
37964	12	0 756	25 553	38048	8	5 106	5 920	38120	38	3 208	12 082	38192	40	4 734	21 405				
37965	8	5 716	25 582	38049	38	7 812	5 798	38121	8	9 251	12 886	38193	88	6 186	21 066				
37966	8	9 442	25 375	38050	8	7 812	5 636	38122	16	17 485	12 952	38194	42	6 545	21 745				
37967	8	11 782	25 160	38051	41	8 426	5 726	38123	8	19 310	12 044	38195	38	7 487	21 226				
37968	8	14 376	25 340	38052	10	9 160	5 500	38124	9	23 437	12 654	38196	11	7 679	21 178				
37969	8	15 992	25 636	38053	42	12 886	5 826	38125	9	23 672	12 775	38197	80	10 186	21 208				
37970	8	24 525	25 114	38054	40	19 720	5 338	38126	36	0 116	13 814	38198	8	11 658	21 182				
37971	8	24 684	25 400	38055	74	25 055	5 484	38127	36	0 366	13 384	38199	42	16 510	21 430				
37972	8	25 662	25 225	38056	45	3 120	6 158	38128	8	1 226	13 173	38200	40	18 164	21 150				
				38057	11	1 312	6 915	38129	52	15 036	13 976	38201	10	18 368	21 075				
				38058	8	3 651	6 286	38130	42	19 123	13 791	38202	23	21 520	21 415				
				38059	42	4 168	6 229	38131	36	23 955	13 516	38203	42	21 534	21 429				
				38060	76	4 602	6 405	38132	47	0 020	14 776	38204	41	22 362	21 634				
				38061	24	5 600	6 332	38133	38	0 421	14 819	38205	32	24 700	21 258				
				38062	35	9 895	6 815	38134	8	3 093	14 723	38206	8	0 730	22 737				
				38063	38	11 446	6 776	38135	8	7 087	14 541	38207	32	1 368	22 736				
				38064	8	14 754	6 570	38136	40	10 282	14 396	38208	72	6 389	22 330				
				38065	8	17 655	6 682	38137	29	10 319	14 260	38209	9	8 190	22 100				
				38066	34	19 655	6 966	38138	32	10 628	14 666	38210	38	12 116	22 426				
				38067	42	19 866	6 225	38139	25	14 318	14 912	38211	40	14 207	22 658				
				38068	10	22 086	6 630	38140	9	15 535	14 282	38212	8	14 888	22 350				
				38069	8	23 875	6 611	38141	86	17 287	14 039	38213	43	15 355	22 612				
				38070	8	24 341	6 931	38142	76	21 491	14 645	38214	8	16 940	22 916				
				38071	11	2 916	7 713	38143	8	3 876	15 825	38215	8	18 084	22 184				
				38072	11	4 859	7 146	38144	38	5 484	15 456	38216	36	21 723	22 676				
				38073	10	7 447	7 754	38145	8	6 575	15 054	38217	26	24 306	22 254				
				38074	11	8 757	7 002	38146	60	14 590	15 026	38218	15	0 210	22 563				
				38075	9	9 605	7 150												

39069	8	12 174	2 067	39141	11	19 678	9 740	39213	10	2 036	18 450	39285	19	13 911	25 048	39343	23	15 504	4 384
39070	13	15 466	2 171	39142	10	21 635	9 680	39214	19	2 807	18 798	39286	9	14 130	25 100	39344*	43	23 748	4 072
39071	15	16 570	2 293	39143	22	22 730	9 844	39215	9	5 813	18 052	39287	8	15 705	25 840	39345	15	5 110	5 884
39072	10	20 356	2 994	39144	13	23 346	9 802	39216	13	8 174	18 527	39288	11	15 858	25 824	39346	13	7 914	5 776
39073	20	20 797	2 891	39145	22	24 171	9 446	39217	17	12 328	18 919	39289	13	21 058	25 563	39347	46	8 436	5 484
39074	8	24 271	2 307	39146	9	3 042	10 476	39218	10	15 004	18 642	39290	9	23 533	25 256	39348	35	14 616	5 400
39075	36	4 611	3 763	39147	33	13 628	10 510	39219	9	16 038	18 133					39349	10	15 977	5 644
39076	15	6 263	3 032	39148	11	19 421	10 138	39220	33	2 867	19 726					39350	15	16 354	5 850
39077	30	6 798	3 685	39149	22	23 250	10 604	39221	15	4 634	19 820					39351	42	21 702	5 585
39078	9	10 052	3 627	39150	31	24 122	10 162	39222	11	9 098	19 732					39352	9	23 615	5 825
39079	9	11 993	3 543	39151	40	24 532	10 639	39223	17	9 178	19 114					39353	8	24 968	5 040
39080	19	13 458	3 988	39152	8	0 708	11 703	39224	8	10 692	19 800					39354	16	2 540	6 124
39081*	33	15 113	3 186	39153	8	7 736	11 186	39225	28	11 334	19 696					39355*	41	4 745	6 752
39082	23	15 935	3 525	39154	33	7 824	11 980	39226	10	19 049	19 129					39356	20	4 915	6 390
39083	10	17 016	3 929	39155	17	9 076	11 422	39227	12	22 068	19 358					39357	8	5 272	6 684
39084	24	20 680	3 500	39156	24	11 167	11 065	39228	9	25 095	19 918					39358	8	8 078	6 751
39085	8	21 252	3 556	39157	29	11 299	11 114	39229	11	25 743	19 586					39359	20	12 250	6 246
39086	40	22 308	3 724	39158	20	25 565	11 202	39230	24	25 880	19 611					39360	14	14 862	6 560
39087	11	23 460	3 808	39159	8	1 322	12 846	39231	1	6 212	20 180					39361	13	20 349	6 539
39088	12	25 412	3 626	39160	8	1 559	12 966	39232	22	7 222	20 017					39362	12	20 892	6 940
39089	18	1 701	4 204	39161	8	4 243	12 627	39233	13	9 002	20 108					39363	11	24 612	6 642
39090	8	2 352	4 310	39162	35	5 057	12 520	39234	23	10 692	20 320					39364	22	7 103	7 701
39091	14	4 558	4 160	39163	25	7 800	12 742	39235	11	11 842	20 078					39365*	36	9 470	7 281
39092*	31	12 308	4 770	39164	12	12 826	12 670	39236	10	17 590	20 060					39366	8	9 951	7 332
39093	9	12 343	4 418	39165*	58	22 817	12 674	39237	10	19 460	20 102					39367	23	10 148	7 544
39094*	40	16 646	4 920	39166	13	23 314	12 882	39238	10	24 690	20 821					39368	8	11 038	7 153
39095	21	17 032	4 458	39167	17	25 118	12 710	39239	21	0 336	21 832					39369	10	12 057	7 183
39096	9	20 365	4 787	39168	15	1 850	13 700	39240	10	2 670	21 434					39370*	36	14 832	7 282
39097*	41	2 861	5 660	39169	8	4 390	13 984	39241	11	9 944	21 155					39371	21	16 662	7 700
39098*	28	8 947	5 258	39170	8	8 384	13 940	39242*	50	17 658	21 840					39372	8	22 923	7 126
39099	8	10 515	5 617	39171	8	10 247	13 094	39243	9	21 155	21 526					39373	11	24 808	7 905
39100	8	11 829	5 966	39172	18	10 748	13 102	39244	10	21 980	21 961					39374	8	1 396	8 462
39101	13	12 152	5 163	39173	14	12 016	13 839	39245*	52	22 761	21 370					39375	21	1 568	8 738
39102*	28	12 496	5 726	39174	19	22 365	13 561	39246	8	24 321	21 596					39376	11	3 745	8 500
39103	8	12 534	5 318	39175	11	23 470	13 678	39247	10	2 286	22 432					39377	8	4 523	8 839
39104	8	14 097	5 446	39176	17	24 874	13 192	39248	8	4 988	22 170					39378	19	5 686	8 074
39105	9	14 490	5 443	39177	8	4 080	14 990	39249	8	5 769	22 898					39379	29	10 709	8 630
39106	8	16 474	5 516	39178	8	7 772	14 887	39250	8	5 822	22 017					39380	8	12 568	8 460
39107	18	19 106	5 200	39179	9	9 221	14 710	39251	16	6 782	22 492					39381	9	15 386	8 791
39108	10	20 320	5 950	39180	8	20 036	14 612	39252	16	16 288	22 498					39382	10	15 849	8 886
39109	27	20 379	5 224	39181	8	20 142	14 716	39253	21	20 584	22 632					39383	8	16 664	8 874
39110	10	5 370	6 318	39182	8	21 807	14 660	39254	22	23 350	22 796					39384	29	18 390	8 208
39111	8	13 047	6 143	39183	11	23 597	14 163	39255	10	1 996	23 786					39385	27	23 484	8 171
39112	8	15 453	6 278	39184	12	0 089	15 812	39256	17	3 224	23 445					39386	30	25 181	8 160
39113	46	18 693	6 709	39185	8	5 757	15 312	39257	16	3 672	23 817					39387	25	0 390	9 892
39114	12	24 885	6 078	39186	25	6 113	15 390	39258	10	8 076	23 366					39388	12	1 004	9 850
39115	9	0 904	7 433	39187*	21	6 752	15 029	39259	12	13 073	23 032					39389	24	1 830	9 494
39116	8	2 166	7 114	39188	25	14 307	15 730	39260	9	15 216	23 330					39390	20	4 794	9 181
39117	22	3 384	7 991	39189*	49	18 451	15 837	39261	18	20 383	23 273					39391	37	16 742	9 192
39118	24	5 858	7 420	39190	11	24 433	15 010	39262	11	21 462	23 178					39392*	140	18 200	9 254
39119	18	10 030	7 198	39191	17	24 587	15 680	39263	11	21 714	23 370					39393	10	21 015	9 016
39120	14	10 810	7 123	39192	24	1 850	16 331	39264	8	24 604	23 444					39394	23	0 910	10 650
39121	13	12 496	7 443	39193	21	5 562	16 620	39265	8	25 874	23 482					39395	34	1 780	10 210
39122	50	13 392	7 669	39194	13	6 270	16 844	39266	17	25 968	23 005					39396	42	2 194	10 684
39123*	45	13 414	7 770	39195	28	7 739	16 018	39267	22	0 076	24 869					39397	33	13 995	10 604
39124	9	16 726	7 005	39196	9	10 052	16 702	39268	8	3 045	24 399					39398*	46	15 684	10 900
39125	20	20 797	7 260	39197	18	11 662	16 132	39269	16	5 582	24 679					39399	8	16 248	10 656
39126	34	0 300	8 240	39198	15	11 736	16 419	39270	25	6 144	24 393					39400	8	21 360	10 770
39127	8	8 429	8 721	39199*	25	20 767	16 940	39271	10	7 550	24 872					39401	8	22 164	10 873
39128	9	8 562	8 953	39200	12	21 460	16 077	39272	8	7 573	24 860					39402	17	22 249	10 036
39129	21	10 790	8 190	39201	10	24 258	16 578	39273	17	12 997	24 370					39403	15	23 139	10 875
39130	8	12 050	8 092	39202	13	25 530	16 126	39274	19	17 550	24 160					39404	21	3 229	11 249
39131	16	14 709	8 892	39203	8	0 284	17 901	39275	11	18 117	24 434					39405	8	11 445	11 300
39132	23	22 160	8 096	39204	8	10 466	17 886	39276	12	19 180	24 083					39406*	67	16 426	11 934
39133	8	23 736	8 415	39205	19	11 741	17 933	39277	9	19 380	24 202					39407*	54	20 004	11 878
39134	16	23 908	8 692	39206	12	16 091	17 150	39278	8	21 196	24 880					39408	10	23 534	11 160
39135	12	0 654	9 318	39207*	24	19 351	17 410	39279	24	21 371	24 982					39409	70	0 475	12 720
39136	10	7 668	9 354	39208	14	21 050	17 068	39280	13	1 222	25 350					39410	17	0 980	12 930
39137	12	8 550	9 190	39209	8	24 238	17 290	39281	11	4 347	25 400					39411	18	2 784	12 757
39138	8	9 203	9 674	39210	8	24 871	17 937	39282	17	7 066	25 733	</							

39415	9	7 778	12 209	39487	9	15 655	21 730	39559	13	23 366	0 862	39631*	54	16 457	7 606	39703	30	25 132	14 116
39416	11	14 421	12 048	39488	9	18 545	21 601	39560	12	2 473	1 958	39632*	75	17 216	7 547	39704	10	25 856	14 454
39417	27	16 675	12 686	39489	12	19 550	21 350	39561	40	6 299	1 177	39633	13	19 912	7 954	39705	12	1 444	15 038
39418	21	16 960	12 810	39490	16	22 038	21 039	39562	8	6 681	1 706	39634	11	20 964	7 286	39706*	152	4 812	15 207
39419	8	20 898	12 327	39491	32	1 024	22 842	39563	37	8 479	1 383	39635	8	23 702	7 234	39707	8	8 625	15 828
39420*	50	23 594	12 708	39492	10	10 805	22 928	39564*	76	9 860	1 402	39636	40	1 071	8 160	39708	40	13 427	15 377
39421	13	23 888	12 658	39493	30	11 510	22 208	39565	10	11 546	1 368	39637	41	2 769	8 124	39709	10	13 434	15 575
39422	20	0 030	13 608	39494	8	13 584	22 916	39566	28	13 478	1 950	39638	8	4 424	8 213	39710	8	19 504	15 918
39423	11	1 136	13 726	39495	11	14 582	22 912	39567	18	14 589	1 916	39639	8	5 106	8 212	39711	11	20 654	15 612
39424	15	2 541	13 241	39496	8	15 102	22 596	39568	8	14 906	1 718	39640	8	6 198	8 596	39712	8	22 105	15 518
39425	9	18 030	13 401	39497	36	18 352	22 303	39569	8	14 946	1 376	39641	8	18 754	8 247	39713	22	24 598	15 194
39426	11	19 414	13 805	39498	8	20 370	22 154	39570	9	14 973	1 787	39642	8	19 576	8 824	39714	9	0 681	16 064
39427	13	20 100	13 264	39499	10	21 458	22 198	39571	8	24 444	1 522	39643	12	20 044	8 900	39715	8	0 734	16 187
39428*	93	22 765	13 804	39500	27	23 406	22 196	39572	9	0 802	2 567	39644*	44	21 260	8 116	39716	8	2 781	16 660
39429	8	1 179	14 014	39501	8	2 278	23 470	39573	25	1 496	2 663	39645	8	25 740	8 200	39717	40	6 350	16 680
39430	11	1 265	14 212	39502	22	3 644	23 050	39574	26	1 934	2 114	39646	8	1 851	9 546	39718	29	6 750	16 626
39431	8	6 751	14 743	39503	9	13 126	23 887	39575	8	3 199	2 683	39647	39	7 166	9 050	39719	9	8 549	16 516
39432	9	10 238	14 300	39504	29	15 440	23 814	39576	8	8 504	2 917	39648	35	18 240	9 354	39720	10	9 335	16 112
39433	8	13 094	14 776	39505	11	20 472	23 018	39577	40	14 866	2 236	39649	22	20 134	9 024	39721*	74	12 476	16 495
39434*	33	16 795	14 146	39506	19	20 475	23 005	39578	39	15 622	2 321	39650	22	0 770	10 866	39722	12	12 466	16 092
39435	8	20 126	14 446	39507	8	25 086	23 201	39579	40	19 444	2 470	39651	9	2 291	10 013	39723	35	12 721	16 380
39436	11	2 100	15 056	39508	29	25 599	23 024	39580	26	19 514	2 914	39652	8	3 995	10 967	39724*	76	13 981	16 236
39437	20	2 255	15 726	39509	8	6 493	24 155	39581	8	22 907	2 138	39653	9	6 604	10 145	39725	8	19 870	16 428
39438	8	3 676	15 842	39510*	41	6 971	24 360	39582	42	1 070	3 284	39654	12	12 169	10 288	39726	8	21 236	16 310
39439	8	4 578	15 415	39511	22	15 335	24 027	39583	8	2 350	3 102	39655	8	13 780	10 456	39727	14	25 996	16 550
39440*	58	5 058	15 416	39512	23	17 796	24 598	39584	8	2 477	3 492	39656	8	14 278	10 258	39728	8	1 298	17 764
39441	32	7 092	15 448	39513	31	19 459	24 392	39585*	41	3 774	3 820	39657	8	21 109	10 588	39729	29	3 770	17 500
39442*	35	9 750	15 596	39514	8	19 762	24 544	39586	36	3 911	3 079	39658	10	24 296	10 663	39730	9	3 880	17 431
39443	8	12 764	15 374	39515	23	20 378	24 974	39587*	40	4 382	3 262	39659	9	25 030	10 712	39731	40	8 976	17 460
39444	12	19 364	15 280	39516	11	21 696	24 609	39588	8	6 954	3 017	39660	8	25 174	10 252	39732	9	10 365	17 850
39445	12	23 750	15 054	39517*	41	23 806	24 338	39589	37	8 444	3 610	39661	15	1 173	11 148	39733	9	10 996	17 433
39446	9	1 928	16 624	39518	8	1 212	25 305	39590	8	11 454	3 499	39662	8	3 837	11 361	39734	8	17 486	17 061
39447	13	3 200	16 172	39519	12	2 700	25 474	39591	29	15 246	3 421	39663	9	4 130	11 766	39735	9	19 095	17 925
39448	8	7 188	16 458	39520	9	6 096	25 825	39592	11	17 217	3 237	39664	8	5 542	11 914	39736	37	25 656	17 367
39449	8	8 872	16 310	39521	38	8 246	25 360	39593	8	17 664	3 260	39665	9	6 557	11 159	39737	8	1 260	18 334
39450	8	10 238	16 596	39522	8	8 806	25 265	39594	23	18 268	3 760	39666	15	10 026	11 600	39738	11	2 348	18 446
39451	8	12 836	16 824	39523	8	10 400	25 794	39595	16	19 368	3 868	39667	41	12 488	11 580	39739	8	4 545	18 424
39452	9	20 755	16 292	39524	14	16 073	25 241	39596	41	21 015	3 051	39668	8	13 657	11 974	39740	22	5 328	18 250
39453	8	25 061	16 698	39525	8	16 246	25 016	39597*	47	1 274	4 056	39669	18	19 404	11 853	39741	8	7 746	18 335
39454	11	8 458	17 519	39526	10	16 666	25 364	39598	8	1 914	4 548	39670	9	21 538	11 912	39742	8	11 136	18 162
39455	36	8 738	17 183	39527	8	17 379	25 791	39599	43	3 542	4 733	39671	8	23 724	11 706	39743*	74	11 540	18 530
39456	25	11 575	17 252	39528	12	18 076	25 592	39600	8	7 059	4 320	39672	8	25 089	11 302	39744	14	13 678	18 766
39457	11	15 715	17 448	39529	8	20 176	25 776	39601	9	8 396	4 726	39673	8	25 430	11 558	39745	40	18 676	18 368
39458	27	21 800	17 324	39530	13	25 660	25 786	39602	8	8 677	4 300	39674	40	25 680	11 664	39746	17	20 974	18 127
39459	8	4 094	18 082					39603*	47	11 392	4 500	39675*	64	1 246	12 695	39747	21	21 995	18 066
39460	10	4 634	18 400					39604	35	16 262	4 524	39676	17	1 548	12 642	39748	23	23 450	18 778
39461	12	5 985	18 686					39605	8	18 452	4 526	39677	9	3 415	12 104	39749	38	24 504	18 840
39462*	63	8 056	18 766					39606	16	20 648	4 653	39678	8	8 378	12 145	39750	9	25 680	18 062
39463	9	8 830	18 812					39607	12	24 316	4 794	39679	8	8 707	12 488	39751	41	1 380	19 590
39464	8	23 508	18 348					39608	8	25 250	4 732	39680	8	16 726	12 522	39752	40	3 912	19 238
39465	11	24 600	18 478					39609	10	0 964	5 626	39681	8	18 994	12 422	39753*	60	4 126	19 576
39466	8	2 766	19 964					39610	11	1 171	5 812	39682	37	22 586	12 555	39754	24	9 498	19 900
39467	10	3 415	19 610					39611	28	4 440	5 223	39683	30	24 674	12 855	39755	33	13 138	19 066
39468	28	3 550	19 656					39612	9	4 844	5 437	39684	8	25 591	12 782	39756	35	13 718	19 204
39469	8	8 397	19 600					39613	10	9 578	5 234	39685	116	0 428	13 802	39757	9	14 096	19 450
39470	13	8 474	19 826					39614	12	16 055	5 984	39686	9	5 542	13 928	39758	8	15 720	19 395
39471	9	11 760	19 862					39615	8	24 087	5 796	39687*	116	7 004	13 050	39759	8	15 776	19 172
39472	30	13 930	19 344					39616	17	24 120	5 618	39688	40	15 557	13 102	39760	8	20 713	19 637
39473	8	17 130	19 775					39617	8	0 398	7 117	39689	10	18 949	13 783	39761	29	22 748	19 567
39474	32	23 620	19 555					39618	10	2 178	6 612	39690	13	19 841	13 478	39762	40	24 592	19 374
39475	8	2 364	20 868					39619	22	5 599	6 330	39691	41	21 390	13 670	39763	24	24 717	19 888
39476	23	4 492	20 370					39620	10	6 132	6 238	39692	8	21 662	13 519	39764	9	25 549	19 772
39477	25	5 842	20 980					39621	24	7 256	6 252	39693	10	22 957	13 374	39765	40	25 536	19 820
39478*	41	5 910	20 244					39622	13	10 396	6 646	39694	8	23 915	13 376	39766	32	0 288	20 907
39479	14	9 568	20 334					39623*	54	12 751	6 376	39695	8	24 791	13 280	39767	8	7 716	

39775	45	17 906	20 886	R.A. 14^h 24^m Plate 704, 1916 April 30 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02591 + 00598 - 0226 D E F - 00604 - 02602 - 3715 $Mag = 16.0 - 1.05 \sqrt{d}$	39906	9	3 820	7 705	39978	9	22 670	17 675	40050	22	14 050	25 387
39776	9	21 605	20 540		39907	27	13 330	7 080	39979	11	23 720	17 580	40051	8	16 764	25 904
39777	41	4 287	21 054		39908	19	13 792	7 115	39980	8	1 150	18 054	40052	10	18 649	25 122
39778	8	5 676	21 266		39909	13	19 651	7 867	39981	19	2 203	18 802	40053	11	22 500	25 176
39779	8	5 954	21 120		39910	33	22 624	7 440	39982	30	5 784	18 620	40054	24	23 142	25 534
39780	9	7 781	21 219		39911	8	23 180	7 923	39983	8	21 320	18 280				
39781	9	10 304	21 783		39912	20	8 185	8 262	39984	14	23 540	18 814				
39782	8	14 247	21 546		39913	11	8 186	8 276	39985	9	23 551	18 852				
39783	8	15 832	21 716		39914	8	8 884	8 524	39986	29	24 230	18 542				
39784	10	19 864	21 852		39915	21	19 850	8 055	39987	12	0 457	19 650				
39785	40	20 690	21 741	R.A. 14^h 32^m Plate 692, 1916 April 27 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02560 + 00886 + 0579 D E F - 00901 - 02592 - 1031 $Mag = 16.5 - 1.05 \sqrt{d}$	39916	14	4 294	9 420	39988	24	2 300	19 434				
39786	8	20 884	21 198		39917	10	7 590	9 980	39989	11	2 430	19 950				
39787	8	21 132	21 452		39918	32	12 554	9 988	39990	20	3 248	19 870				
39788	39	23 834	21 784		39919	24	12 761	9 100	39991	21	10 820	19 448				
39789	40	1 205	22 183		39920	12	17 704	9 255	39992	11	11 091	19 470				
39790	40	3 411	22 980		39921	8	25 320	9 608	39993	12	15 280	19 610				
39791	9	4 816	22 245		39922	8	1 896	10 730	39994	34	9 396	20 128				
39792	9	5 062	22 988		39923	13	9 352	10 050	39995	27	10 936	20 268				
39793	40	8 914	22 273		39924	10	13 238	10 190	39996	20	11 687	20 314				
39794	41	9 924	22 634		39925	11	19 984	10 174	39997	28	12 979	20 467				
39795	100	10 916	22 522	R.A. 14^h 40^m Plate 680, 1916 April 27 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02560 + 00886 + 0579 D E F - 00901 - 02592 - 1031 $Mag = 16.5 - 1.05 \sqrt{d}$	39926	9	25 438	10 410	39998	8	13 110	20 156				
39796	74	12 055	22 636		39927	22	3 293	11 718	39999	45	13 364	20 798				
39797	8	15 547	22 139		39928	10	4 699	11 678	40000	11	16 624	20 270				
39798	32	20 422	22 820		39929	31	5 758	11 518	40001	8	18 704	20 620				
39799	43	20 620	22 850		39930	8	6 248	11 628	40002	8	19 316	20 200				
39800	8	21 827	22 350		39931	44	6 799	11 744	40003	8	19 640	20 480				
39801	8	21 563	22 941		39932	19	14 176	11 057	40004	8	20 350	20 416				
39802	45	21 917	22 460		39933	8	19 060	11 536	40005	10	1 568	21 853				
39803	8	0 749	23 391		39934	8	21 180	11 158	40006	8	5 326	21 076				
39804	8	2 902	23 160		39935	13	21 440	11 840	40007	8	7 011	21 355				
39805	26	4 589	23 745	R.A. 14^h 48^m Plate 668, 1916 April 27 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02560 + 00886 + 0579 D E F - 00901 - 02592 - 1031 $Mag = 16.5 - 1.05 \sqrt{d}$	39936	13	24 750	11 828	40008	8	7 500	21 090				
39806	8	5 206	23 959		39937	16	0 210	12 642	40009	8	7 806	21 782				
39807	40	6 526	23 420		39938	17	2 302	12 918	40010	20	7 990	21 122				
39808	32	8 510	23 452		39939	9	4 456	12 530	40011	12	8 024	21 940				
39809	8	11 466	23 313		39940	21	5 830	12 980	40012	8	11 818	21 288				
39810	43	13 768	23 602		39941	21	7 445	12 770	40013	10	11 898	21 166				
39811	28	18 876	23 300		39942	21	11 324	12 270	40014	10	12 820	21 028				
39812	8	23 538	23 197		39943	16	20 274	12 918	40015	11	15 246	21 594				
39813	44	1 638	24 320		39944	8	20 336	12 098	40016	42	24 454	21 046				
39814	38	6 607	24 098		39945	28	21 484	12 906	40017	43	25 625	21 410				
39815	14	8 156	24 086	R.A. 14^h 54^m Plate 656, 1916 April 27 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02560 + 00886 + 0579 D E F - 00901 - 02592 - 1031 $Mag = 16.5 - 1.05 \sqrt{d}$	39946	11	23 368	12 949	40018	8	8 386	22 211				
39816	8	12 862	24 805		39947	8	0 593	13 456	40019	37	8 420	22 192				
39817	38	18 967	24 256		39948	14	3 920	13 816	40020	8	12 235	22 906				
39818	10	18 065	24 478		39949	14	5 360	13 466	40021	10	13 624	22 413				
39819	16	21 613	24 475		39950	20	12 286	13 962	40022	10	14 190	22 950				
39820	20	21 810	24 901		39951	9	13 610	13 486	40023	12	16 216	22 130				
39821	8	22 368	24 556		39952	8	24 439	13 110	40024	41	23 851	22 170				
39822	8	22 266	24 586		39953	12	2 774	14 172	40025	11	3 772	23 096				
39823	48	24 582	24 758		39954	8	3 505	14 500	40026	15	17 040	23 414				
39824	14	25 032	24 045		39955	8	6 218	14 414	40027	8	20 350	23 953				
39825	30	3 519	25 738	R.A. 15^h 00^m Plate 644, 1916 April 27 <i>Provisional Constants</i> A B C - 02560 + 00886 + 0579 D E F - 00901 - 02592 - 1031 $Mag = 16.5 - 1.05 \sqrt{d}$	39956	33	8 740	14 992	40028	41	2 350	24 818				
39826	60	4 285	25 210		39957	8	10 935	14 810	40029	10	2 792	24 100				
39827	8	6 548	25 380		39958	9	2 255	15 255	40030	8	7 732	24 942				
39828	8	6 651	25 790		39959	8	10 210	15 800	40031	8	8 065	24 959				
39829	38	9 930	25 672		39960	37	12 556	15 180	40032	21	8 738	24 078				
39830	8	12 217	25 943		39961	11	15 268	15 074	40033	8	12 220	24 626				
39831	38	13 763	25 224		39962	8	17 875	15 449	40034	17	16 440	24 210				
39832	30	15 454	25 948		39963	46	18 773	15 260	40035	13	17 950	24 812				
39833	9	23 064	25 400		39964	19	20 700	15 468	40036	19	18 046	24 618				
					39965	8	20 883	15 080	40037	8	21 822	24 132				
					39966	11	21 662	15 318	40038	10	22 838	24 398				
					39967	16	23 546	15 373	40039	8	25 290	24 287				
					39968	16	3 670	16 000	40040	47	25 403	24 830				
					39969	45	4 517	16 620	40041	39	25 408	25 900				
					39970	10	8 953	16 718	40042	18	4 336	25 610				
					39971	14	15 524	16 610	40043	26	7 241	25 762				
					39972	8	17 548	16 650	40044	9	7 730	25 450				
					39973	42	20 976	16 650	40045	20	9 278	25 098				
					39974	9	25 345	16 065	40046	8	10 322	25 898				
					39975	13	3 337	17 414	40047	10	10 738	25 486				
					39976	8	4 394	17 561	40048	8	10 870	25 085				
					39977	20	11 599	17 562	40049	10	13 398	25 372				

40144

10

16 425

4608

40216

8

19 056

10 158

40288

13

1 510

19 204

40145

12

16 600

4480

40217

11

22 483

10 708

40289

10

1 498

19 243

40146

34

17 454

4230

40218

8

6 112

11 198

40290

8

0 070

19 228

40147

8

18 458

4444

40219

30

10 138

11 192

40291

8

7 824

19 023

40148

43

21 086

4859

40220

51

11 624

11 255

40292

8

17 532

19 086

40149

10

21 626

4954

40221

8

16 616

11 216

40293

11

20 598

19 468

40150

10

21 870

4340

40222

12

19 213

11 069

40294

8

23 474

19 772

40151

8

24 216

4510

40223

10

21 230

11 504

40295

11

9 296

20 300

40152

31

2 356

4496

40224

21

22 015

11 137

40296

15

12 262

20 428

40153

8

10 503

4854

40225

16

22 961

11 659

40297

8

23 566

20 836

40154

27

13 382

5188

40226

8

23 356

11 210

40298

8

24 965

20 712

40155

24

14 722

5850

40227

20

2 614

12 200

40299

47

2 440

21 423

40156

46

15 364

5905

40228

22

10 356

12 066

40300

47

3 613

21 766

40157

14

22 046

5499

40229

8

11 047

12 144

40301

8

6 490

21 387

40158

17

25 598

5052

40230

8

11 102

12 258

40302

8

13 958

21 781

40159

50

25 880

5312

40231

27

11 836

12 176

40303

30

17 316

21 964

40160

15

1 097

6952

40232

12

18 696

12 884

40304

18

17 635

21 206

40161

8

4 514

6555

40233

28

19 020

12 710

40305

8

20 100

21 682

40162

8

7 056

6816

40234

8

19 910

12 761

40306

8

21 426

21 926

40163

12

8 216

6706

40235

8

22 566

12 862

40307

44

1 849

22 554

40164

24

9 424

6876

40236

11

23 658

12 302

40308

8

4 194

22 396

40165

13

12 030

6363

40237

8

23 766

12 352

40309

8

4 750

22 780

40166

8

13 015

6318

40238

8

24 314

12 650

40310

10

9 969

22 182

40167

10

13 944

6196

40239

12

25 296

12 022

40311

13

10 477

22 428

40168

22

14 340

6916

40240

20

1 246

13 344

40312

24

18 430

22 938

40169

10

16 222

6456

40241

9

3 320

13 488

40313

23

20 107

22 276

40170

58

17 863

6046

40242

9

0 293

13 554

40314

8

22 617

22 003

40171

29

19 943

6032

40243

28

7 906

13 178

40315

12

23 732

22 884

40172

18

19 112

6205

40244

8

18 049

13 162

40316

14

24 574

22 164

40173

10

21 712

6378

40245

8

18 961

13 810

40317

10

4 343

23 226

40174

8

24 556

6568

40246

8

21 706

13 312

40318

10

4 356

23 290

40175

36

0 424

7 847

40247

26

24 254

13 996

40319

42

20 164

23 357

40176

9

0 894

7 292

40248

17

24 856

13 968

40320

12

20 294

23 495

40177

8

7 542

7 996

40249

8

25 303

13 600

40321

38

20 838

23 490

40178

40

7 903

7 813

40250

11

3 768

14 599

40322

8

21 923

23 122

40179

21

12 895

7 700

40251

10

10 356

14 570

40323

32

23 100

23 298

40180

8

13 150

7 120

40252

15

17 795

14 354

40324

8

23 218

23 130

40181

8

13 944

7 887

40253

17

18 630

14 356

40325

8

0 344

24 642

40182

10

14 106

7 942

40254

8

20 870

14 295

40326

9

0 872

24 796

40183

12

16 152

7 125

40255

10

23 576

14 960

40327

12

3 324

24 650

40184

9

19 414

7 138

40256

22

25 956

14 366

40328

20

8 914

24 474

40185

34

21 806

7 084

40257

21

1 456

15 735

40329

8

9 136

24 640

40186

11

22 106

7 950

40258

28

14 451

15 888

40330

9

11 767

24 880

40187

21

24 542

7 331

40259

34

22 274

15 604

40331

11

12 772

24 178

40188

8

0 985

8 318

40260

22

22 884

15 820

40332

10

16 584

24 385

40189

8

2 129

8 189

40261

62

24 574

15 218

40333

35

17 517

24 400

40190

17

6 116

8 695

40262

15

1 265

16 456

40334

8

20 764

24 746

40191

13

6 966

8 442

40263

10

2 920

16 550

40335

12

0 542

25 580

40192

29

7 738

8 899

40264

22

5 841

16 546

40336

29

1 591

25 928

40193

10

13 362

8 286

40265

37

6 240

16 102

40337

52

3 438

25 192

40194

8

14 120

8 465

40266

10

11 784

16 969

40338

8

3 816

25 255

40195

19

14 917

8 368

40267

47

22 210

16 714

40339

8

4 768

25 529

40196

8

15 104

8 540

40268

17

23 456

16 291

40340

8

16 354

25 066

40197

30

16 295

8 164

40269

8

25 234

16 803

40341

10

16 398

25 370

40198

11

16 646

8 627

40270

12

25 931

16 822

40342

24

17 244

25 446

40199

23

21 050

8 444

40271

17

1 660

17 968

40343

8

18 238

25 034

40200

20

21 158

8 956

40272

8

4 468

17 988

40344

20

19 305

25 170

40201

10

3 354

9 971

40273

47

6 720

17 048

40345

8

20 013

25 937

40202

19

6 820

9 620

40274

9

10 416

17 018

40346

22

20 342

25 580

40203

9

9 010

9 236

40275

33

10 544

17 164

40347

8

22 276

25 381

40204

14

11 083

9 624

40276

31

11 065

17 579

40348

8

25 770

25 717

40205

8

11 480

9 411

40277

8

18 426

17 687

40206

24

16 927

9 789

40278

32

19 770

17 928

40207

8

17 112

9 986

40279

8

24 873

17 104

40208

9

21 525

9 500

40280

11

0 610

18 076

40209

29

25 446

9 123

40281

35

2 182

18 024

40210

19

25 608

9 104

40282

8

5 986

18 167

40211

10

3 282

10 776

40283

42

8 280

18 762

40212

8

3 944

10 190

40284

42

13 338

18 474

40213

8

6 929

10 446

40285

25

15 904

18 864

40214

11

14 315

10 844

40286

8

23 475

18 889

40215

15

15 035

10 116

40287

22

24 024

18 966

R. A. 14^h 40^m

Plate 705, 1916 April 30

Provisional Constants

A B C
- 02536 + 00321 + 3372

D E F
- 00309 - 02597 - 2170

Mag = 16.4 ± 1.05 √d

No	d	v	y
40401	11	5 216	0 625
40402	8	13 930	0 851
40403	28	14 550	0 956
40404	8	18 710	0 948
40405	8	21 444	0 487
40406	10	23 376	0 042
40407	8	25 808	0 640
40408	8	6 224	1 157
40409	9	7 036	1 514
40410	38	7 694	1 874
40411	23	8 739	1 976
40412	24	14 246	1 314
40413	8	15 786	1 568
40414	8	21 834	1 944
40415	13	22 118	1 275
40416	9	24 506	1 470
40417	20	4 977	2 025
40418	8	5 856	2 043
40419	13	6 926	2 750
40420	20	11 168	2 903
40421	15	11 866	2 341
40422	10	13 256	2 819
40423	45	16 124	2 030
40424	19	16 915	2 833
40425	21	22 196	2 293
40426	16	22 612	2 784
40427	22	23 690	2 465
40428	23	24 214	2 320
40429	20	0 036	3 420
40430	8	2 298	3 366
40431	8	6 214	3 301
40432	8	9 031	3 167
40433	30	10 896	3 957
40434	58	13 854	3 911
40435	8	17 916	3 182
40436	8	18 385	3 228
40437	8	18 416	3 160
40438	8	19 194	3 504
40439	9	21 372	3 376
40440	8	25 284	3 753
40441	11	0 678	4 087
40442	8	5 194	4 888
40443	11	9 100	4 054
40444	11	11 906	4 864
40445	8	17 102	4 667
40446	21	19 235	4 305
40447	14	22 394	4 862
40448	10	23 044	4 286
40449	26	25 110	4 013
40450	24	25 278	4 344
40451	13	0 864	5 596
40452	17	3 515	5 138
40453	54	3 794	5 398
40454	22	4 354	5 930
40455	12	4 415	5 890

40456

8

9 334

5 288

40457

18

14 900

5 788

40458

16

17 638

5 214

40459

11

18 465

5 447

40460

8

19 976

5 246

40461

22

20 291

5 624

40462

20

24 077

5 996

40463

10

25 272

6 036

40464

8

2 478

6 568

40465

30

7 480

6 329

40466

8

9 002

6 254

40467

11

9 568

6 310

40468

10

16 286

6 524

40469

14

23 102

6 946

40470

8

25 218

6 386

40471

19

2 473

7 285

40472

22

6 122

7 434

40473

58

12 294

7 090

40474

8

14 244

7 253

40475

12

15 881

7 648

40476

13

17 454

7 904

40477

8

22 469

7 506

40478

14

22 703

7 904

40479

10

0 040

8 052

40480

14

5 416

8 251

40481

20

5 810

8 970

40482

9

10 912

8 910

40483

8

11 955

8 624

40484

35

21 118

8 784

40485

18

21 360

8 586

40486

10

22 486

8 574

40487

11

24 406

8 676

40488

22

24 856

8 912

40489

29

3 382

9 512

40490

14

3 547

9 389

40491

9

4 552

9 196

40492

8

8 764

9 135

40493

8

9 122

9 514

40494

8

17 966

9 650

40495

11

23 558

9 450

40496

11

24 678

9 864

40497

10

0 430

10 011

40498

40

4

40528	14	13 542	12 729	40600	28	20 584	19 120	R.A. 14 ^h 48 ^m Plate 676, 1916 April 10 Provisional Constants A B C - 02512 + 00534 + 1506 D E F - 00512 - 02602 - 3458 Mag = 17.5 - 1.05√d	40756	26	0 624	6 896	40828	10	6 526	12 619
40529	39	18 684	12 574	40601	8	1 568	20 954		40757	12	2 732	6 312	40829	36	6 613	12 136
40530	8	19 134	12 090	40602	8	5 754	20 832		40758*	76	6 796	6 032	40830	34	7 838	12 524
40531	8	20 632	12 722	40603	8	10 648	20 903		40759	20	6 832	6 055	40831	16	12 846	12 894
40532	12	22 898	12 660	40604	8	10 735	20 452	40760	34	7 322	6 444	40832	10	15 666	12 974	
40533	10	24 314	12 075	40605	8	11 043	20 543	40761	16	12 524	6 512	40833	18	16 702	12 074	
40534	26	25 122	12 263	40606*	44	12 970	20 025	40762	37	13 126	6 938	40834	17	18 676	12 045	
40535	22	2 820	13 786	40607	11	15 336	20 524	40763	10	18 250	6 575	40835	26	22 464	12 552	
40536	14	4 322	13 876	40608	31	16 225	20 310	40764	22	18 254	6 395	40836	36	22 424	12 637	
40537	8	7 804	13 962	40609	32	20 392	20 957	40765	10	23 696	6 086	40837	10	0 736	13 286	
40538	8	10 409	13 104	40610	11	21 428	20 783	40766*	56	23 918	6 722	40838	18	3 534	13 939	
40539	13	12 076	13 380	40611	8	24 724	20 248	40767	30	24 466	6 455	40839	12	4 514	13 005	
40540	8	13 576	13 470	40612	22	4 942	21 753	40768	22	0 232	7 856	40840*	80	7 136	13 052	
40541	30	14 351	13 103	40613	12	12 102	21 880	40769	37	6 166	7 466	40841	17	7 286	13 912	
40542	30	17 804	13 397	40614	8	15 065	21 884	40770	22	6 784	7 864	40842	64	7 330	13 511	
40543	8	17 870	13 118	40615	35	16 480	21 314	40771	28	8 652	7 206	40843	11	9 135	13 556	
40544*	40	17 925	13 165	40616	10	18 018	21 631	40772	14	8 888	7 254	40844	8	20 154	13 663	
40545	31	21 144	13 844	40617	25	20 185	21 588	40773	12	10 385	7 456	40845	9	21 858	13 750	
40546	10	22 154	13 386	40618	21	21 688	21 016	40774	14	11 163	7 896	40846	37	22 842	13 235	
40547	8	23 135	13 386	40619	8	23 575	21 862	40775	10	13 398	7 781	40847	10	23 044	13 794	
40548	25	2 190	14 086	40620	8	25 006	21 765	40776	14	16 608	7 946	40848	18	23 150	13 310	
40549	17	3 925	14 517	40621	9	1 744	22 978	40777	17	17 394	7 360	40849	24	25 354	13 576	
40550	8	5 211	14 260	40622	13	2 584	22 852	40778	34	17 622	7 945	40850	11	25 444	13 444	
40551	18	9 395	14 114	40623*	60	5 159	22 816	40779	10	18 114	7 515	40851	8	25 766	13 616	
40552	10	10 544	14 170	40624	29	15 486	22 465	40780	56	24 472	7 692	40852	10	0 484	14 068	
40553	10	13 170	14 946	40625	34	1 110	23 967	40781	84	25 406	0 102	40853	10	1 145	14 124	
40554	10	14 716	14 822	40626	8	1 230	23 266	40782	14	1 962	1 405	40854	28	1 346	14 175	
40555	8	14 922	14 794	40627	10	4 556	23 926	40783	57	8 488	1 730	40855*	61	4 416	14 855	
40556	9	22 872	14 115	40628	8	5 566	23 034	40784	11	14 823	1 954	40856	36	12 354	14 362	
40557	18	23 734	14 233	40629	12	5 290	23 505	40785	21	17 622	1 544	40857	21	18 474	14 007	
40558	15	25 925	14 023	40630	11	6 174	23 794	40786	10	18 932	1 686	40858	22	20 860	14 660	
40559	31	0 246	15 707	40631	11	11 615	23 710	40787	50	20 294	1 458	40859	32	24 474	14 798	
40560	8	1 506	15 058	40632	10	12 373	23 786	40788	13	20 822	1 657	40860	8	0 446	15 336	
40561	20	1 859	15 914	40633	13	12 396	23 372	40789	8	21 934	1 035	40861	18	2 722	15 521	
40562*	64	2 536	15 308	40634*	44	16 496	23 212	40790	14	0 076	2 743	40862	10	3 036	15 875	
40563	8	5 584	15 180	40635	8	17 442	23 436	40791	12	1 154	2 407	40863	40	5 614	15 976	
40564	27	13 880	15 547	40636	22	22 586	23 970	40792	8	1 675	2 258	40864	30	6 364	15 795	
40565	8	22 820	15 382	40637	21	15 003	24 442	40793	8	12 608	2 760	40865*	48	6 956	15 437	
40566	8	24 274	15 984	40638	25	15 810	24 020	40794	60	9 698	2 927	40866	10	7 670	15 650	
40567	13	25 090	15 594	40639	27	19 314	24 115	40795	9	11 284	2 399	40867	16	7 835	15 985	
40568	9	25 404	15 954	40640	8	20 066	24 526	40796	15	13 886	2 586	40868	24	9 305	15 226	
40569	44	0 186	16 816	40641	28	21 382	24 436	40797	18	11 836	2 444	40869	37	10 121	15 050	
40570	11	1 434	16 388	40642	8	23 382	24 802	40798	34	14 145	2 100	40870	76	11 500	15 197	
40571	10	1 912	16 907	40643	10	3 798	25 546	40799	24	21 986	2 549	40871	14	15 056	15 146	
40572	19	5 670	16 246	40644	17	5 388	25 356	40800*	56	21 592	3 937	40872	30	21 544	15 065	
40573*	26	14 695	16 916	40645	8	5 628	25 854	40801	10	4 036	3 149	40873	24	24 035	15 068	
40574	12	12 282	16 810	40646	15	7 466	25 665	40802	14	4 404	3 742	40874	20	4 772	16 635	
40575	8	5 222	17 976	40647	34	10 578	25 254	40803	14	8 886	3 474	40875	34	11 711	16 994	
40576	8	6 076	17 343	40648	8	11 473	25 601	40804	24	10 502	3 390	40876*	46	13 365	16 364	
40577	21	6 834	17 082	40649	20	17 782	25 169	40805	20	21 995	3 675	40877	30	20 664	16 380	
40578	8	8 436	17 706	40650	30	18 122	25 715	40806	16	0 528	4 237	40878	8	22 063	16 444	
40579	14	13 537	17 840	40651	12	20 868	25 818	40807	34	2 764	4 267	40879	11	24 362	16 110	
40580	8	13 950	17 872	40652	21	21 534	25 296	40808	36	2 766	4 960	40880	8	25 327	16 844	
40581	32	14 395	17 773	40653	50	24 025	25 190	40809	24	6 556	4 215	40881	8	0 199	17 698	
40582	28	15 628	17 990	40654	12	25 305	25 237	40810	20	0 684	4 143	40882*	66	4 176	17 477	
40583	8	17 014	17 750					40811*	98	7 235	4 986	40883	24	6 730	17 600	
40584	10	17 102	17 970					40812*	36	8 525	4 292	40884	40	6 868	17 340	
40585	8	3 960	18 536					40813	10	11 271	4 166	40885	40	7 522	17 046	
40586*	51	7 354	18 620					40814	15	11 712	4 477	40886	13	9 264	17 406	
40587	8	13 086	18 620					40815	14	13 768	4 002	40887	16	10 136	17 970	
40588*	55	13 912	18 746					40816	16	18 347	4 135	40888	12	10 566	17 014	
40589*	71	14 273	18 938					40817	32	18 678	4 189	40889	8	11 888	17 663	
40590	19	25 594	18 774					40818*	10	19 985	4 344	40890	8	13 059	17 743	
40591*	46	24 351	18 575					40819	37	24 826	4 186	40891	12	14 426	17 170	
40592	20	2 016	19 060					40820	28	1 586	5 935	40892	16	15 062	17 755	
40593	29	4 704	19 011					40821	49	4 074	5 064	40893	8	16 578	17 476	
40594	15	5 264	19 772					40822	68	8 736	5 454	40894	11	19 202	17 220	
40595*	17	7 000	19 940					40823	9	14 408	5 916	40895	14	21 582	17 608	
40596	8	7 374	19 928					40824	14	16 756	5 352	40896	9	22 748	17 398	
40597	8	11 052	19 238					40825	17	24 214	5 260	40897	30	24 766	17 816	
40598	32	15 536	19 384					40826	46	25 484	5 694	40898	34	24 786	17 852	
40599	8	16 088	19 186					40827	8	25 610	5 404	40899	8	0 915	18 656	

40900	26	1 264	18 -16	40972	8	4 307	25 286	41040	60	4 756	4 090	41112	27	10 608	11 646	41184	27	10 090	19 043
40901	58	2 016	18 -508	40973	48	4 093	25 674	41041	10	7 221	4 091	41113	10	16 140	11 659	41185	12	14 732	19 463
40902	74	6 100	18 212	40974	20	4 996	25 181	41042	13	16 008	4 096	41114	10	0 250	12 890	41186	19	17 617	19 952
40903	12	8 534	18 800	40975	28	7 982	25 215	41043	11	1 919	5 378	41115	9	0 353	12 254	41187	11	18 890	19 881
40904	24	11 405	17 896	40976	15	8 528	25 314	41044	26	3 192	5 997	41116	24	0 410	12 973	41188	15	20 102	19 634
40905	10	11 676	18 782	40977	36	8 646	25 826	41045	8	3 316	5 706	41117	8	8 430	12 201	41189	16	22 068	19 917
40906	56	14 868	18 650	40978	8	10 554	25 718	41046	8	4 246	5 860	41118	14	10 074	12 371	41190	10	22 730	19 952
40907	36	17 108	18 124	40979	24	12 638	25 118	41047	8	9 517	5 284	41119	18	11 124	12 492	41191	9	22 818	19 906
40908	82	20 352	18 364					41048	12	18 425	5 230	41120	8	13 790	12 420	41192	12	23 971	19 916
40909	8	20 616	18 276					41049	12	19 294	5 500	41121	22	22 643	12 241	41193	20	3 302	20 001
40910	26	21 061	18 663					41050	8	20 850	5 258	41122	25	0 634	13 564	41194	20	8 480	20 697
40911	20	21 572	18 704					41051	18	22 981	5 323	41123	8	0 944	13 640	41195	10	9 094	20 897
40912	32	21 846	18 257					41052	14	2 184	6 771	41124	12	3 150	13 882	41196	9	9 234	20 026
40913	46	22 516	18 270					41053	13	4 150	6 949	41125	8	3 244	13 750	41197	40	13 310	20 022
40914	11	24 426	18 650					41054	8	5 309	6 048	41126	8	4 827	13 592	41198	14	14 658	20 836
40915	8	3 706	19 855					41055	30	14 567	6 105	41127	7	7 716	13 982	41199	34	14 909	20 639
40916	30	9 825	19 503					41056	22	18 257	6 690	41128	43	10 236	13 064	41200	11	21 716	20 736
40917	36	11 354	19 270					41057	60	20 950	6 746	41129	51	15 999	13 045	41201	9	22 182	20 664
40918	16	13 745	19 922					41058	48	21 030	6 749	41130	11	19 654	13 437	41202	24	23 312	20 266
40919	52	16 794	19 462					41059	8	22 789	6 673	41131	8	21 812	13 630	41203	50	25 986	20 768
40920	38	19 512	19 955					41060	53	23 114	6 472	41132	8	24 782	13 494	41204	13	6 878	21 676
40921	8	20 594	19 212					41061	49	1 648	7 040	41133	10	25 010	13 476	41205	9	11 360	21 513
40922	4	20 774	19 625					41062	11	3 635	7 640	41134	26	4 549	14 526	41206	10	12 205	21 814
40923	8	22 172	19 744					41063	11	4 307	7 235	41135	31	12 956	14 180	41207	10	12 367	21 350
40924	12	24 336	19 158					41064	8	6 681	7 948	41136	31	22 000	14 761	41208	9	12 922	21 600
40925	36	25 338	19 698					41065	8	11 656	7 684	41137	11	1 847	15 389	41209	20	14 351	21 260
40926	9	2 414	20 175					41066	8	13 260	7 180	41138	17	2 285	15 112	41210	15	17 924	21 856
40927	34	5 878	20 604					41067	45	15 998	7 436	41139	9	5 780	15 748	41211	52	25 680	21 279
40928	8	10 841	20 973					41068	11	16 298	7 224	41140	11	9 394	15 840	41212	8	5 682	22 856
40929	64	12 842	20 904					41069	13	18 240	7 710	41141	74	9 420	15 174	41213	10	6 811	22 342
40930	37	18 946	20 056					41070	12	19 359	7 586	41142	17	10 853	15 935	41214	10	8 426	22 559
40931	8	21 905	20 256					41071	8	19 692	7 852	41143	11	14 687	15 658	41215	8	10 116	22 740
40932	8	0 793	21 376					41072	19	23 330	7 652	41144	22	15 188	15 334	41216	9	10 688	22 590
40933	10	3 116	21 684					41073	27	23 506	7 036	41145	8	18 196	15 006	41217	48	12 560	22 628
40934	52	4 244	21 670					41074	11	24 051	7 508	41146	18	20 790	15 290	41218	11	12 966	22 529
40935	34	8 713	21 526					41075	21	24 770	7 292	41147	19	22 820	15 394	41219	9	15 106	22 696
40936	24	8 886	21 995					41076	9	25 007	7 166	41148	54	23 158	15 212	41220	8	17 400	22 126
40937	17	14 874	21 004					41077	43	2 199	8 008	41149	8	25 067	15 316	41221	13	17 408	22 912
40938	12	17 075	21 564					41078	8	2 294	8 192	41150	25	4 958	16 250	41222	8	17 946	22 663
40939	13	18 088	21 623					41079	12	5 040	8 443	41151	14	6 969	16 257	41223	20	20 844	22 186
40940	20	19 918	21 728					41080	13	6 983	8 122	41152	14	9 507	16 920	41224	11	20 920	22 419
40941	11	4 125	22 004					41081	14	8 541	8 892	41153	26	9 899	16 648	41225	40	5 438	23 429
40942	16	4 668	22 400					41082	16	11 924	8 037	41154	19	19 290	16 276	41226	47	7 620	23 107
40943	16	11 502	22 876					41083	28	13 723	8 450	41155	10	21 224	16 370	41227	9	8 639	23 101
40944	12	11 524	22 974					41084	40	13 852	8 668	41156	17	24 176	16 674	41228	8	14 087	23 700
40945	14	13 121	22 755					41085	9	17 474	9 484	41157	12	24 718	16 650	41229	47	15 978	23 444
40946	21	16 057	22 364					41086	12	17 920	8 900	41158	8	0 584	17 732	41230	14	20 100	23 995
40947	36	0 324	23 928					41087	10	20 590	8 720	41159	31	4 558	17 009	41231	8	21 885	23 784
40948	18	5 544	23 015					41088	30	5 750	9 620	41160	60	12 584	17 240	41232	10	22 282	23 166
40949	12	6 644	23 844					41089	26	12 217	9 408	41161	19	21 630	17 078	41233	9	24 272	23 492
40950	13	7 532	23 336					41090	8	13 458	9 434	41162	26	23 420	17 871	41234	8	25 394	23 849
40951	15	9 658	23 576					41091	12	15 782	9 182	41163	9	25 773	17 532	41235	8	2 450	24 721
40952	26	10 724	23 548					41092	8	16 453	9 702	41164	40	0 362	18 064	41236	58	6 601	24 312
40953	36	16 403	23 045					41093	9	4 404	10 821	41165	8	2 279	18 966	41237	14	7 669	24 156
40954	17	15 560	23 804					41094	12	8 940	10 412	41166	19	2 610	18 130	41238	8	9 234	24 283
40955	0	23 432	23 264					41095	19	11 880	10 310	41167	21	2 632	18 164	41239	9	13 192	24 047
40956	14	1 126	24 406					41096	9	14 380	10 490	41168	10	4 321	18 030	41240	8	16 050	24 890
40957	17	4 914	24 458					41097	10	16 969	10 580	41169	9	9 731	18 146	41241	12	20 147	24 462
40958	12	5 290	24 187					41098	11	17 082	10 070	41170	8	13 884	18 211	41242	8	20 714	24 398
40959	04	5 401	24 785					41099	8	17 870	10 807	41171	29	15 814	18 340	41243	12	22 332	24 740
40960	17	7 238	24 540					41100	10	17 888	10 728	41172	20	16 115	18 034	41244	33	22 721	24 121
40961	62	9 300	24 341					41101	11	20 480	10 211	41173	10	16 130	18 600	41245	11	23 736	24 374
40962	16	11 301	24 732					41102	12	25 730	10 476	41174	8	18 192	18 860	41246	58	25 618	24 020
40963	16	14 946	24 074					41103	11	0 340	11 774	41175	8	19 434	18 813	41247	30	1 968	25 059
40964	14	15 063	24 816					41104	22	0 892	11 150	41176	15	22 886	18 204	41248	13	8 202	25 772
40965	16	17 466	24 942					41105	13	2 266	11 636	41177	23	23 024	18 738	41249	29	8 906	25 531
40966	8	19 025	24 291					41106	20	3 110	11 820	41178	13	25 330	18 710	41250	8	10 031	25 309
40967	15	22 904	24 126					41107	8	3 303	11 933	41179	9	2 193	19 476	41251	12	14 638	25 210
40968	42	24 052	24 743					41108	33	3 916	11 600	41180	8	6 878	19 330	41252	11	15 430	25 614

R.A. 15^h 4^m

Plate 694 1916 April 27

Provisional Constants

A	B	C
- 02567	+ 00769	+ 1977

D	E	F
- 00767	- 02575	+ 0645

Mag = 17.1 - 1.05√d

No	d	s	y
41301	8	0 094	0 867
41302	36	0 834	0 817
41303	26	1 208	0 062
41304	10	3 821	0 535
41305	33	4 936	0 086
41306	42	5 444	0 286
41307	48	6 894	0 756
41308	45	7 680	0 996
41309	24	8 857	0 456
41310	10	9 324	0 106
41311	8	11 242	0 836
41312	16	13 394	0 560
41313	40	16 318	0 216
41314	10	19 518	0 895
41315	11	19 762	0 537
41316	40	23 040	0 528
41317	11	24 414	0 318
41318	49	25 277	0 516
41319	22	1 224	1 212
41320	23	4 610	1 476
41321	19	11 842	1 770
41322	22	12 010	1 746
41323	8	12 238	1 266
41324	46	12 838	1 064
41325	10	13 762	1 397
41326	8	15 561	1 291
41327	9	18 375	1 052
41328	8	19 761	1 769
41329	8	22 824	1 654
41330	9	23 685	1 579
41331	8	0 333	2 198
41332	25	2 066	2 407
41333	32	12 746	2 181
41334	12	19 902	2 380
41335	38	22 108	2 909
41336	37	23 704	2 380
41337	76	25 660	2 547
41338	34	1 437	3 372
41339	29	3 284	3 640
41340	37	4 828	3 829
41341	39	6 574	3 636
41342	43	7 700	3 862
41343	24	14 732	3 019
41344	22	15 516	3 492
41345	20	16 630	3 044
41346	43	18 226	3 374
41347	37	21 159	3 281
41348	8	21 328	3 329
41349	34	22 236	3 187
41350	14	25 713	3 840
41351	10	7 143	4 754
41352	8	7 706	4 318
41353	13	11 288	4 385
41354	39	14 466	4 364
41355	27	14 530	4 001

41356	8	16 136	4 069	41428	42	24 374	10 850	41500	29	18 826	18 930	41572	32	0 280	25 258
41357	20	18 599	4 476	41429	30	4 416	11 206	41501	39	23 519	18 234	41573	36	4 444	25 944
41358	37	19 368	4 896	41430	14	9 058	11 726	41502	10	24 685	18 666	41574	34	7 755	25 353
41359	39	22 046	4 809	41431	38	16 160	11 235	41503	38	0 894	19 057	41575	17	8 244	25 634
41360	36	0 670	5 645	41432	31	16 241	11 506	41504	32	1 840	19 114	41576	47	9 536	25 870
41361	27	4 600	5 799	41433	31	17 114	11 378	41505	23	4 872	19 076	41577	44	10 120	25 123
41362	35	7 256	5 852	41434	28	23 861	11 950	41506	18	6 298	19 236	41578	27	12 146	25 094
41363	34	10 700	5 185	41435	38	0 424	13 566	41507	12	10 762	19 541	41579	13	13 422	25 252
41364	8	12 348	5 904	41436	10	1 924	12 274	41508	44	13 640	19 577	41580	18	14 999	25 701
41365	20	13 715	5 045	41437	44	8 604	12 864	41509	30	14 537	19 115	41581	35	15 434	25 510
41366	16	14 923	5 276	41438	13	10 412	12 165	41510	25	22 884	19 603	41582	38	15 944	25 340
41367	41	16 200	5 402	41439	74	12 564	12 837	41511	10	24 682	19 668	41583	34	17 454	25 040
41368	43	18 220	5 786	41440	34	13 100	12 083	41512	60	25 917	19 367	41584	40	17 640	25 463
41369	46	18 922	5 556	41441	24	15 220	12 036	41513	14	0 077	20 094	41585	8	19 122	25 062
41370	9	20 226	5 887	41442	27	18 832	12 856	41514	30	0 611	20 276	41586	20	21 112	25 441
41371	34	21 186	5 842	41443	41	23 370	12 727	41515	27	0 700	20 230	41587	13	22 898	25 141
41372	23	23 523	5 905	41444	24	24 301	12 016	41516	37	1 300	20 582	41588	37	23 465	25 202
41373	54	0 821	6 792	41445	33	24 502	12 466	41517	13	5 459	20 320				
41374	13	7 514	6 176	41446	43	24 814	12 166	41518	35	7 693	20 542				
41375	26	13 714	6 508	41447	18	1 046	13 351	41519	39	8 400	20 075				
41376	39	17 746	6 885	41448	15	2 280	13 789	41520	40	8 663	20 119				
41377	18	14 025	6 844	41449	33	2 812	13 770	41521	19	8 670	20 443				
41378	14	21 566	6 256	41450	33	5 526	13 056	41522	37	12 452	20 054				
41379	8	22 864	6 434	41451	31	6 037	13 390	41523	36	18 398	20 258				
41380	16	24 512	6 094	41452	43	9 784	13 638	41524	41	22 196	20 420				
41381	16	25 682	6 794	41453	31	14 620	13 062	41525	15	22 930	20 258				
41382	37	1 052	7 970	41454	20	19 388	13 990	41526	23	23 804	20 604				
41383	39	1 220	7 351	41455	42	24 415	13 901	41527	33	24 046	20 117				
41384	19	1 772	7 813	41456	16	24 876	13 568	41528	58	3 575	21 563				
41385	37	2 488	7 592	41457	43	14 302	14 022	41529	52	3 488	21 052				
41386	14	2 724	7 464	41458	55	16 625	14 874	41530	12	4 878	21 822				
41387	11	6 054	7 926	41459	36	18 482	14 336	41531	38	17 060	21 484				
41388	40	6 127	7 354	41460	33	20 840	14 700	41532	80	20 010	21 125				
41389	9	9 347	7 302	41461	38	0 644	15 716	41533	37	20 534	21 256				
41390	15	12 385	7 700	41462	67	0 977	15 528	41534	33	21 183	21 084				
41391	32	20 938	7 775	41463	26	2 892	15 604	41535	28	22 478	21 188				
41392	38	21 136	7 338	41464	22	4 666	15 534	41536	17	24 141	21 646				
41393	15	25 086	7 534	41465	30	5 582	15 956	41537	13	2 107	22 230				
41394	14	11 460	8 654	41466	37	11 884	15 304	41538	28	4 405	22 820				
41395	80	12 057	8 328	41467	43	15 014	15 346	41539	23	5 919	22 027				
41396	78	14 456	8 833	41468	14	21 106	15 782	41540	27	6 840	22 602				
41397	22	16 162	8 363	41469	39	21 713	15 068	41541	46	10 135	22 514				
41398	36	17 677	8 296	41470	44	24 650	15 922	41542	33	11 364	22 170				
41399	21	18 354	8 024	41471	36	1 698	16 570	41543	22	17 048	22 752				
41400	38	18 576	8 161	41472	35	2 066	16 918	41544	23	21 022	22 314				
41401	18	21 303	8 620	41473	21	2 559	16 947	41545	23	21 362	22 693				
41402	19	22 128	8 682	41474	34	9 125	16 664	41546	28	0 210	23 493				
41403	36	23 410	8 890	41475	36	9 613	16 155	41547	25	2 202	23 794				
41404	15	4 128	9 160	41476	35	10 722	16 726	41548	34	9 767	23 786				
41405	19	4 850	9 374	41477	40	10 932	16 009	41549	30	9 526	23 190				
41406	75	5 195	9 356	41478	40	11 824	16 995	41550	40	11 343	23 816				
41407	17	6 628	9 923	41479	39	13 266	16 399	41551	43	11 618	23 428				
41408	17	9 052	9 963	41480	36	14 241	16 293	41552	40	19 040	23 280				
41409	10	13 224	9 588	41481	37	16 770	16 792	41553	39	19 240	23 425				
41410	11	17 397	9 536	41482	30	18 638	16 846	41554	17	20 308	23 874				
41411	36	18 555	9 492	41483	10	10 642	16 792	41555	40	20 997	23 894				
41412	21	19 600	9 614	41484	21	20 756	16 292	41556	54	22 010	23 314				
41413	80	20 686	9 236	41485	10	3 626	17 814	41557	40	24 810	23 581				
41414	11	21 862	9 894	41486	36	5 184	17 080	41558	39	25 400	23 937				
41415	26	22 482	9 384	41487	43	5 824	17 620	41559	48	0 659	24 445				
41416	12	1 174	10 218	41488	10	7 928	17 290	41560	27	1 678	24 685				
41417	32	3 488	10 764	41489	25	21 156	17 464	41561	27	3 532	24 134				
41418	36	5 486	10 456	41490	50	21 505	17 756	41562	70	3 552	24 304				
41419	33	6 806	10 638	41491	27	23 311	17 300	41563	23	4 308	24 455				
41420	37	10 478	10 673	41492	40	24 005	17 597	41564	40	12 104	24 582				
41421	28	10 709	10 554	41493	44	25 292	17 940	41565	8	13 952	24 409				
41422	36	14 518	10 881	41494	30	0 745	18 526	41566	9	14 400	24 571				
41423	23	15 694	10 451	41495	40	1 276	18 185	41567	42	14 550	24 500				
41424	44	15 141	10 622	41496	10	1 616	18 214	41568	35	15 174	24 100				
41425	13	17 367	10 347	41497	30	3 196	18 996	41569	9	15 607	24 928				
41426	10	19 676	10 456	41498	20	14 798	18 913	41570	13	23 028	24 837				
41427	40	22 274	10 439	41499	12	16 482	18 742	41571	19	24 068	24 668				

R.A. 15^h 12^m

Plate 688, 1916 April 26

Provisional Constants

		D	E	F
		- 00093	- 02580	- 2459
		Mag. = 16 1 - 1.05√d		

No	d	r	y
41601	8	0 332	0 428
41602	13	0 701	0 410
41603	8	1 714	0 390
41604	20	2 074	0 194
41605	40	2 931	0 388
41606	8	3 848	0 175
41607	9	5 065	0 203
41608	8	5 692	0 598
41609	13	7 708	0 990
41610	21	9 852	0 564
41611	8	14 320	0 700
41612	20	14 950	0 984
41613	12	18 155	0 303
41614	8	19 725	0 183
41615	8	23 100	0 656
41616	8	24 846	0 054
41617	10	1 350	1 450
41618	8	7 564	1 094
41619	15	7 729	1 407
41620	8	8 632	1 360
41621	10	16 098	1 066
41622	8	20 170	1 808
41623	27	21 266	1 010
41624	8	25 367	1 305
41625	8	25 481	1 946
41626	12	1 368	2 261
41627	47	3 222	2 418
41628	12	9 236	2 833
41629	8	11 050	2 791
41630	10	11 490	2 327
41631	18	12 474	2 572

41632	8	12 705	2 350	41704	12	6 636	9 906	41776	9	25 776	16 045	41848	8	5 746	23 037	41914	8	24 194	0 390
41633	8	12 754	2 432	41705	8	7 747	9 086	41777	9	1 042	17 240	41849	14	11 896	23 989	41915	8	24 839	0 924
41634	14	18 724	2 898	41706	10	11 816	9 746	41778	13	1 739	17 472	41850	24	14 728	23 004	41916	8	2 274	1 785
41635	8	20 065	2 829	41707	9	18 336	9 298	41779	20	3 024	17 807	41851	10	15 902	23 045	41917	8	2 884	1 496
41636	12	22 000	2 564	41708	8	24 252	9 988	41780	8	8 310	17 854	41852	8	16 962	23 655	41918	12	10 500	1 347
41637	8	3 388	3 711	41709	28	2 074	10 726	41781	8	9 623	17 997	41853	8	17 100	23 165	41919	12	13 631	1 398
41638	14	21 455	3 352	41710	13	4 726	10 222	41782	8	9 868	17 038	41854	9	17 890	23 714	41920	15	20 761	1 917
41639	8	21 669	3 425	41711	12	7 210	10 253	41783	22	21 549	17 500	41855	8	20 692	23 925	41921	24	22 526	1 306
41640	8	21 685	3 358	41712	10	9 488	10 427	41784	13	11 552	18 168	41856	8	1 686	24 714	41922	23	23 666	1 274
41641	8	23 301	3 528	41713	8	11 712	10 800	41785	8	2 422	18 536	41857	8	1 828	24 545	41923	8	24 526	1 591
41642	8	25 420	3 196	41714	8	12 297	10 923	41786	8	5 668	18 565	41858	20	4 692	24 546	41924	10	5 073	2 880
41643	10	8 068	4 066	41715	13	15 275	10 285	41787	9	6 548	18 409	41859	11	8 700	24 271	41925	23	6 055	2 155
41644	8	8 480	4 382	41716	13	16 112	10 074	41788	12	8 363	18 496	41860	8	8 175	24 313	41926	10	6 750	2 263
41645	10	9 014	4 803	41717	13	19 052	10 280	41789	18	13 922	18 475	41861	10	12 000	24 162	41927	13	7 589	2 161
41646	8	14 073	4 134	41718	8	19 326	10 512	41790	8	19 355	18 507	41862	8	14 412	24 459	41928	21	9 077	2 502
41647	8	18 532	4 551	41719	32	19 887	10 650	41791	8	19 686	18 368	41863	10	15 752	24 266	41929	25	9 180	2 504
41648	8	18 963	4 714	41720	9	20 183	10 432	41792	40	22 129	18 568	41864	25	15 937	24 335	41930	22	10 204	2 067
41649	12	10 536	4 304	41721	93	21 900	10 042	41793	9	6 623	19 483	41865	10	16 798	24 067	41931	12	20 616	2 427
41650	17	20 535	4 609	41722	10	22 028	10 590	41794	10	1 786	19 994	41866	10	18 156	24 732	41932	36	23 392	2 642
41651	8	24 479	4 505	41723	48	22 992	10 764	41795	82	3 646	19 234	41867	8	19 031	24 716	41933	82	23 764	2 002
41652	40	24 937	4 500	41724	9	24 535	10 350	41796	8	3 849	19 934	41868	8	19 157	24 214	41934	18	25 216	2 164
41653	8	25 355	4 873	41725	10	1 569	11 829	41797	28	7 365	19 161	41869	8	20 716	24 059	41935	8	8 040	3 744
41654	8	25 924	4 866	41726	9	2 003	11 888	41798	24	11 996	19 995	41870	11	21 064	24 550	41936	8	2 764	3 106
41655	9	1 207	5 785	41727	25	7 864	11 663	41799	10	13 778	19 640	41871	8	23 134	24 362	41937	8	2 956	3 384
41656	8	2 195	5 972	41728	82	17 868	11 533	41800	8	21 730	19 736	41872	8	23 608	24 550	41938	36	8 666	3 102
41657	113	4 310	5 368	41729	49	25 614	11 212	41801	25	23 474	19 186	41873	12	24 139	24 638	41939	12	9 464	3 020
41658	8	8 340	5 818	41730	23	1 076	12 604	41802	8	25 359	19 367	41874	9	25 729	24 916	41940	33	11 784	3 630
41659	12	9 614	5 404	41731	10	2 213	12 340	41803	8	1 545	20 482	41875	8	0 058	25 025	41941	16	12 630	3 496
41660	10	9 860	5 576	41732	26	2 231	12 440	41804	12	5 855	20 510	41876	10	1 225	25 083	41942	29	15 016	3 427
41661	20	10 395	5 008	41733	10	5 058	12 772	41805	8	7 748	20 356	41877	8	6 804	25 351	41943	28	23 198	3 374
41662	24	10 922	5 288	41734	10	12 780	12 840	41806	8	9 860	20 791	41878	10	7 980	25 042	41944	42	2 489	4 605
41663	10	12 224	5 452	41735	8	13 874	12 765	41807	25	11 509	20 949	41879	12	9 554	25 382	41945	8	5 310	4 172
41664	8	12 857	5 592	41736	12	14 494	12 831	41808	8	13 346	20 775	41880	24	12 316	25 002	41946	15	9 286	4 268
41665	9	12 870	5 215	41737	29	15 696	12 688	41809	20	14 725	20 423	41881	26	13 992	25 701	41947	22	12 422	4 816
41666	18	13 890	5 482	41738	31	17 955	12 046	41810	9	23 496	20 366	41882	8	14 941	25 226	41948	20	18 738	4 441
41667	12	18 308	5 265	41739	16	24 357	12 391	41811	8	23 776	20 065	41883	24	15 100	25 360	41949	8	19 424	4 601
41668	8	19 426	5 300	41740	10	24 398	12 410	41812	10	25 054	20 139	41884	8	15 928	25 221	41950	9	24 306	4 327
41669	8	19 618	5 645	41741	8	24 874	12 217	41813	8	0 222	21 074	41885	10	16 790	25 076	41951	8	24 516	4 149
41670	10	20 784	5 334	41742	31	2 125	13 776	41814	9	1 890	21 523	41886	28	17 671	25 545	41952	35	25 403	4 986
41671	8	22 843	5 789	41743	8	2 592	13 441	41815	10	8 297	21 761					41953	8	2 914	5 065
41672	8	24 080	5 532	41744	100	4 055	13 088	41816	26	8 624	21 144					41954	30	8 284	5 464
41673	10	3 365	6 666	41745	60	4 159	13 206	41817	30	14 049	21 797					41955	30	10 036	5 634
41674	8	5 812	6 377	41746	28	19 194	13 882	41818	10	16 642	21 114					41956	13	10 322	5 298
41675	8	8 843	6 677	41747	10	19 430	13 390	41819	60	17 770	21 831					41957	10	11 915	5 296
41676	10	10 604	6 035	41748	8	20 007	13 185	41820	21	19 765	21 092					41958	41	22 546	5 223
41677	8	15 212	6 625	41749	40	21 927	13 721	41821	8	20 084	21 806					41959	23	22 801	5 146
41678	18	18 110	6 484	41750	8	23 770	13 136	41822	20	22 221	21 413					41960	20	24 272	5 050
41679	10	18 198	6 835	41751	8	24 945	13 495	41823	12	22 816	21 680					41961	11	25 986	5 411
41680	8	19 475	6 583	41752	8	25 048	13 602	41824	14	24 044	21 618					41962	8	1 625	6 471
41681	14	20 639	6 668	41753	8	3 655	14 742	41825	8	2 257	22 928					41963	11	5 970	6 564
41682	10	21 149	6 606	41754	15	14 752	14 084	41826	44	4 079	22 635					41964	15	8 716	6 850
41683	8	22 176	6 836	41755	9	16 905	14 159	41827	10	6 384	22 791					41965	15	14 992	6 400
41684	8	24 049	6 266	41756	20	20 675	14 408	41828	8	6 424	22 187					41966	16	15 842	6 213
41685	8	24 423	6 144	41757	25	20 682	14 420	41829	9	7 575	22 962					41967	8	21 486	6 308
41686	9	2 771	7 412	41758	10	21 038	14 715	41830	8	7 700	22 416					41968	8	3 362	7 441
41687	9	3 851	7 824	41759	10	22 506	14 720	41831	8	8 300	22 212					41969	10	5 230	7 691
41688	10	4 550	7 810	41760	9	23 148	14 150	41832	10	8 998	22 876					41970	11	6 748	7 586
41689	8	8 504	7 315	41761	9	23 401	14 838	41833	13	12 881	22 166					41971	35	6 920	7 974
41690	12	9 065	7 500	41762	22	2 371	15 796	41834	25	15 105	22 669					41972	15	15 010	7 823
41691	17	9 515	7 183	41763	10	4 380	15 687	41835	8	15 653	22 074					41973	21	18 620	7 253
41692	12	10 499	7 824	41764	11	5 231	15 160	41836	9	17 491	22 063					41974	10	19 160	7 505
41693	8	19 658	7 668	41765	8	5 190	15 979	41837	9	19 829	22 000					41975	29	22 766	7 451
41694	40	20 614	7 716	41766	57	9 186	15 454	41838	8	19 404	22 525					41976	9	2 380	8 387
41695	10	21 228	7 682	41767	12	15 516	15 374	41839	13	20 696	22 368					41977	8	6 678	8 960
41696	8	25 772	7 255	41768	36	22 276	15 896	41840	10	20 996	22 292					41978	15	7 135	8 436
41697	15	1 104	8 773	41769	10	22 835	15 486	41841	10	22 114	22 662								

41986	8	20 764	8 312	42058	13	24 416	14 174	42130	27	18 174	22 096	42218	40	1 254	1 238	42290	46	14 892	6 443
41987	9	25 432	8 324	42059	10	25 025	14 620	42131	8	25 336	22 244	42219	27	4 677	1 091	42291	16	15 076	6 626
41988	8	25 642	8 290	42060	16	0 326	15 709	42132	20	5 245	23 076	42220	34	5 332	1 068	42292	30	17 995	6 664
41989	8	4 290	9 228	42061	9	1 084	15 053	42133	35	5 256	23 862	42221	41	10 725	1 491	42293	32	21 385	6 460
41990	33	12 664	9 608	42062	22	4 434	15 494	42134	9	5 966	23 747	42222	58	13 572	1 949	42294	42	0 390	7 174
41991	8	13 309	9 011	42063	23	10 824	15 636	42135	30	8 686	23 314	42223	39	14 232	1 516	42295	8	2 625	7 232
41992	8	15 856	9 984	42064	26	10 847	15 644	42136	10	8 854	23 450	42224	55	17 744	1 547	42296	10	3 276	7 975
41993	28	17 091	9 613	42065	35	13 996	15 354	42137	8	13 634	23 904	42225	8	18 713	1 266	42297	43	3 974	7 945
41994	12	17 174	9 454	42066	11	17 440	15 414	42138	26	14 114	23 722	42226	8	22 826	1 513	42298	23	6 123	7 404
41995	12	23 602	9 422	42067	35	17 976	15 365	42139	8	14 974	23 379	42227	44	24 200	1 374	42299	27	6 378	7 195
41996	9	24 475	9 644	42068	30	20 520	15 758	42140	8	21 376	23 801	42228	17	24 556	1 502	42300	8	6 675	7 818
41997	12	24 783	9 538	42069	10	3 477	16 230	42141	9	0 934	24 582	42229	8	24 779	1 436	42301	8	7 276	7 771
41998	37	25 418	9 910	42070	12	4 195	16 560	42142	10	1 412	24 763	42230	8	25 112	1 590	42302	17	8 400	7 020
41999	49	0 619	10 981	42071	34	6 335	16 623	42143	29	1 943	24 842	42231	8	25 446	1 942	42303	40	9 813	7 121
42000	8	1 876	10 194	42072	19	9 974	16 359	42144	8	4 556	24 300	42232	45	0 952	2 358	42304	35	10 212	7 180
42001	10	2 163	10 550	42073	24	13 464	16 323	42145	10	4 680	24 714	42233	40	7 114	2 545	42305	76	10 235	7 418
42002	9	10 386	10 240	42074	60	21 202	16 974	42146	14	12 030	24 604	42234	30	9 704	2 387	42306	40	10 585	7 203
42003	11	12 432	10 286	42075	22	21 712	16 053	42147	26	12 652	24 101	42235	38	10 610	2 090	42307	12	13 477	7 532
42004	8	14 364	10 326	42076	8	22 914	16 021	42148	17	21 452	24 992	42236	44	17 995	2 269	42308	10	13 764	7 487
42005	23	14 750	10 372	42077	8	3 916	17 389	42149	54	23 024	24 973	42237	8	21 102	2 743	42309	12	14 485	7 810
42006	20	15 120	10 420	42078	8	4 860	17 561	42150	19	25 349	24 610	42238	15	25 758	2 969	42310	11	15 308	7 866
42007	16	18 464	10 026	42079	8	7 141	17 067	42151	26	4 716	25 582	42239	40	0 770	3 094	42311	32	19 558	7 399
42008	9	20 086	10 950	42080	8	11 506	17 800	42152	11	6 190	25 000	42240	10	2 099	3 849	42312	43	24 005	7 282
42009	12	22 454	10 726	42081	33	11 544	17 544	42153	9	14 910	25 670	42241	36	4 416	3 029	42313	33	24 218	7 102
42010	33	25 067	10 423	42082	8	12 124	17 516	42154	23	17 450	25 283	42242	36	5 836	3 035	42314	12	3 068	8 010
42011	10	25 166	10 660	42083	8	12 737	17 338	42155	8	17 956	25 060	42243	39	7 286	3 445	42315	24	3 132	8 945
42012	55	3 246	11 398	42084	30	21 390	17 054	42156	8	19 175	25 949	42244	32	8 280	3 577	42316	42	5 296	8 744
42013	22	23 094	11 558	42085	25	23 064	17 782	42157	27	19 248	25 592	42245	30	10 114	3 829	42317	30	5 500	8 269
42014	12	24 444	11 276	42086	52	5 374	18 306	42158	10	20 070	25 061	42246	13	13 816	3 583	42318	38	6 422	8 935
42015	23	25 155	11 375	42087	37	10 838	18 431	42159	10	20 708	25 684	42247	41	15 099	3 549	42319	16	10 447	8 965
42016	29	25 453	11 012	42088	8	14 440	18 572	42160	10	22 433	25 474	42248	40	15 134	3 554	42320	13	12 468	8 156
42017	17	2 012	12 594	42089	8	18 743	18 904					42249	48	17 910	3 284	42321	40	14 543	8 244
42018	10	2 052	12 610	42090	23	18 778	18 972					42250	11	18 253	3 385	42322	28	16 620	8 909
42019	8	2 524	12 414	42091	8	19 975	18 049					42251	46	20 728	3 344	42323	44	16 680	8 236
42020	13	4 878	12 418	42092	19	20 547	18 024					42252	34	20 864	3 927	42324	40	19 360	8 229
42021	32	10 466	12 868	42093	8	22 475	18 973					42253	41	21 036	3 378	42325	23	20 204	8 128
42022	11	13 454	12 604	42094	14	24 157	18 060					42254	23	21 934	3 356	42326	40	20 428	8 630
42023	28	14 018	12 476	42095	8	24 495	18 080					42255	13	25 511	3 151	42327	45	22 110	8 931
42024	8	18 478	12 060	42096	33	1 208	19 398					42256	47	25 554	3 180	42328	64	22 525	8 720
42025	9	21 858	12 908	42097	9	3 864	19 292					42257	50	0 440	4 950	42329	30	23 505	8 666
42026	21	22 740	12 966	42098	12	4 810	19 346					42258	41	0 396	4 872	42330	39	24 330	8 035
42027	11	22 976	12 409	42099	8	7 119	19 418					42259	15	1 110	4 103	42331	8	25 462	8 712
42028	30	23 114	12 117	42100	9	8 734	19 074					42260	39	1 864	4 754	42332	34	25 884	8 768
42029	11	23 348	12 576	42101	18	12 853	19 746					42261	17	1 890	4 032	42333	25	1 253	9 134
42030	9	25 102	12 623	42102	17	13 734	19 737					42262	43	2 994	4 676	42334	11	2 132	9 346
42031	8	2 716	13 796	42103	8	17 194	19 685					42263	12	3 613	4 278	42335	24	2 435	9 236
42032	8	4 120	13 334	42104	16	20 948	19 704					42264	30	4 366	4 402	42336	48	3 074	9 598
42033	29	4 494	13 730	42105	21	21 392	19 309					42265	42	5 893	4 336	42337	24	5 558	9 862
42034	8	4 554	13 544	42106	22	22 606	19 526					42266	39	5 912	4 634	42338	38	5 800	9 562
42035	26	8 804	13 576	42107	25	25 454	19 026					42267	38	6 100	4 861	42339	39	6 174	9 840
42036	12	12 399	13 742	42108	8	1 246	20 580					42268	11	8 426	4 706	42340	16	7 235	9 970
42037	27	16 424	13 631	42109	9	1 524	20 274					42269	38	8 901	4 228	42341	8	7 500	9 716
42038	22	18 419	13 207	42110	12	2 804	20 333					42270	94	14 874	4 732	42342	38	7 983	9 824
42039	9	21 085	13 682	42111	9	9 858	20 556					42271	14	16 574	4 464	42343	42	15 324	9 256
42040	10	23 424	13 770	42112	9	13 776	20 168					42272	13	19 814	4 320	42344	25	18 375	9 360
42041	11	23 706	13 684	42113	22	0 583	21 902					42273	45	20 586	4 732	42345	14	18 654	9 638
42042	10	24 561	13 608	42114	27	1 808	21 824					42274	21	20 756	4 700	42346	40	25 553	9 946
42043	50	24 693	13 686	42115	10	3 980	21 440					42275	18	20 748	4 556	42347	36	25 766	9 872
42044	8	24 842	13 138	42116	29	6 414	21 602					42276	12	0 899	5 105	42348	14	1 236	10 215
42045	12	0 189	14 946	42117	38	8 609	21 389					42277	35	3 580	5 094	42349	11	2 120	10 975
42046	11	0 820	14 368	42118	37	9 954	21 196					42278	37	4 624	5 578	42350	44	2 732	10 115
42047	8	5 536	14 971	42119	12	11 334	21 384					42279	47	10 413	5 470	42351	8	2 834	10 361
42048	10	13 283	14 300	42120	10	18 383	21 314					42280	19	10 454	5 356	42352	41	3 126	10 700
42049	82	13 324	14 498	42121	16	18 800	21 534					42281	43	10 493	5 453	42353	43	3 974	10 536
42050	14	16 356	14 694	42122	31	21 199	21 694					42282	10	11 111	5 036	42354	36	8 420	10 065
42051	16	16 800	14 350	42123	19	21 903	21 180					42283	10	14 494	5 474	42355	8	10 115	10 096
42052	20	16 956	14 750	42124	8	22 388	21 180					42284	9	20 762	5 589	42356	34	14	

42362	45	23 326	10 284	42434	21	16 198	16 821	42506	26	13 874	20 737	R.A. 15 ^h 36 ^m Plate 712, 1916 May 1 Provisional Constants A B C - 02575 + 00578 + 0802 D E F - 00529 - 02561 - 0205 Mag = 16 7 - 1.05√d	42656	8	+ 902	4 534
42363	11	23 417	10 665	42435*	54	17 253	16 736	42507*	57	14 964	20 596		42657	24	0 036	4 696
42364	37	25 781	10 384	42436	18	17 596	16 304	42508	27	18 574	20 174		42658	12	7 416	4 842
42365	38	0 776	11 276	42437	41	18 574	16 436	42509	24	20 072	20 622		42659	10	14 112	4 930
42366	42	0 800	11 836	42438	41	19 789	16 286	42510	10	20 737	20 236	42660 9 23 714 4 731 42661 12 1 504 5 780 42662 13 1 143 5 718 42663 36 5 034 5 814 42664 8 8 275 5 100 42665 14 10 748 5 274 42666 36 11 225 5 609 42667 36 11 526 5 174 42668 8 13 569 5 282 42669 19 14 095 5 665 42670* 38 16 625 5 300 42671 11 17 484 5 376 42672 8 17 548 5 839 42673 36 18 770 5 338 42674* 39 21 600 5 375 42675 11 21 756 5 116 42676 36 4 826 6 844 42677 26 4 924 6 362 42678 24 6 350 6 264 42679 8 8 283 6 594 42680 50 9 064 6 744 42681 22 10 568 6 280 42682 26 10 648 6 659 42683 8 12 026 6 876 42684 8 16 593 6 816 42685 13 17 136 6 694 42686* 36 18 622 6 546 42687 14 22 333 6 574 42688 32 23 192 6 544 42689 32 1 753 7 786 42690 14 1 956 7 606 42691 8 7 008 7 834 42692 16 8 605 7 284 42693 12 12 504 7 174 42694 14 15 746 7 034 42695 14 21 148 7 216 42696 20 2 082 8 536 42697 40 4 597 8 878 42698 9 6 886 8 676 42699 12 10 706 8 375 42700 11 11 814 8 025 42701 14 13 610 8 731 42702 28 16 690 8 035 42703 44 18 506 8 234 42704 8 20 686 8 202 42705 8 24 331 8 847 42706 48 0 280 9 847 42707 14 1 264 9 179 42708 16 3 644 9 254 42709 9 3 884 9 540 42710 21 3 935 9 668 42711 19 6 296 9 451 42712* 48 9 612 9 416 42713 30 10 044 9 286 42714 8 10 386 9 657 42715 8 12 755 9 484 42716 36 13 024 9 796 42717 10 14 574 9 924 42718 34 15 814 9 362 42719 16 17 424 9 748 42720 17 19 576 9 906 42721 8 19 753 9 362 42722 9 23 967 9 306 42723 18 24 980 9 562 42724 36 1 103 10 798 42725 8 2 086 10 994 42726 10 2 876 10 149 42727 17 3 324 10 435	42660	9	23 714	4 731
42367	9	4 942	11 908	42439	25	20 020	16 914	42511	35	25 455	20 052		42661	12	1 504	5 780
42368	9	5 117	11 054	42440	16	21 316	16 806	42512	41	2 634	21 648		42662	13	1 143	5 718
42369	12	9 818	11 720	42441	44	22 509	16 874	42513	8	4 925	21 600		42663	36	5 034	5 814
42370	10	12 032	11 944	42442	17	23 004	16 257	42514	40	8 608	21 274		42664	8	8 275	5 100
42371	37	12 575	11 002	42443	33	24 168	16 262	42515	27	16 551	21 407	42665 14 10 748 5 274 42666 36 11 225 5 609 42667 36 11 526 5 174 42668 8 13 569 5 282 42669 19 14 095 5 665 42670* 38 16 625 5 300 42671 11 17 484 5 376 42672 8 17 548 5 839 42673 36 18 770 5 338 42674* 39 21 600 5 375 42675 11 21 756 5 116 42676 36 4 826 6 844 42677 26 4 924 6 362 42678 24 6 350 6 264 42679 8 8 283 6 594 42680 50 9 064 6 744 42681 22 10 568 6 280 42682 26 10 648 6 659 42683 8 12 026 6 876 42684 8 16 593 6 816 42685 13 17 136 6 694 42686* 36 18 622 6 546 42687 14 22 333 6 574 42688 32 23 192 6 544 42689 32 1 753 7 786 42690 14 1 956 7 606 42691 8 7 008 7 834 42692 16 8 605 7 284 42693 12 12 504 7 174 42694 14 15 746 7 034 42695 14 21 148 7 216 42696 20 2 082 8 536 42697 40 4 597 8 878 42698 9 6 886 8 676 42699 12 10 706 8 375 42700 11 11 814 8 025 42701 14 13 610 8 731 42702 28 16 690 8 035 42703 44 18 506 8 234 42704 8 20 686 8 202 42705 8 24 331 8 847 42706 48 0 280 9 847 42707 14 1 264 9 179 42708 16 3 644 9 254 42709 9 3 884 9 540 42710 21 3 935 9 668 42711 19 6 296 9 451 42712* 48 9 612 9 416 42713 30 10 044 9 286 42714 8 10 386 9 657 42715 8 12 755 9 484 42716 36 13 024 9 796 42717 10 14 574 9 924 42718 34 15 814 9 362 42719 16 17 424 9 748 42720 17 19 576 9 906 42721 8 19 753 9 362 42722 9 23 967 9 306 42723 18 24 980 9 562 42724 36 1 103 10 798 42725 8 2 086 10 994 42726 10 2 876 10 149 42727 17 3 324 10 435	42665	14	10 748	5 274
42372	9	15 284	11 662	42444	40	0 825	17 503	42516	8	17 197	21 303		42666	36	11 225	5 609
42373	9	16 111	11 062	42445	29	1 926	17 766	42517*	43	19 002	21 204		42667	36	11 526	5 174
42374	23	18 482	11 514	42446	9	2 266	17 780	42518	26	19 043	21 722		42668	8	13 569	5 282
42375	15	23 110	11 277	42447	43	5 104	17 351	42519	46	22 160	21 646	42669 19 14 095 5 665 42670* 38 16 625 5 300 42671 11 17 484 5 376 42672 8 17 548 5 839 42673 36 18 770 5 338 42674* 39 21 600 5 375 42675 11 21 756 5 116 42676 36 4 826 6 844 42677 26 4 924 6 362 42678 24 6 350 6 264 42679 8 8 283 6 594 42680 50 9 064 6 744 42681 22 10 568 6 280 42682 26 10 648 6 659 42683 8 12 026 6 876 42684 8 16 593 6 816 42685 13 17 136 6 694 42686* 36 18 622 6 546 42687 14 22 333 6 574 42688 32 23 192 6 544 42689 32 1 753 7 786 42690 14 1 956 7 606 42691 8 7 008 7 834 42692 16 8 605 7 284 42693 12 12 504 7 174 42694 14 15 746 7 034 42695 14 21 148 7 216 42696 20 2 082 8 536 42697 40 4 597 8 878 42698 9 6 886 8 676 42699 12 10 706 8 375 42700 11 11 814 8 025 42701 14 13 610 8 731 42702 28 16 690 8 035 42703 44 18 506 8 234 42704 8 20 686 8 202 42705 8 24 331 8 847 42706 48 0 280 9 847 42707 14 1 264 9 179 42708 16 3 644 9 254 42709 9 3 884 9 540 42710 21 3 935 9 668 42711 19 6 296 9 451 42712* 48 9 612 9 416 42713 30 10 044 9 286 42714 8 10 386 9 657 42715 8 12 755 9 484 42716 36 13 024 9 796 42717 10 14 574 9 924 42718 34 15 814 9 362 42719 16 17 424 9 748 42720 17 19 576 9 906 42721 8 19 753 9 362 42722 9 23 967 9 306 42723 18 24 980 9 562 42724 36 1 103 10 798 42725 8 2 086 10 994 42726 10 2 876 10 149 42727 17 3 324 10 435	42669	19	14 095	5 665
42376	41	23 484	11 620	42448	28	5 293	17 588	42520	40	22 616	21 919		42670*	38	16 625	5 300
42377	39	0 440	12 691	42449	8	5 697	17 412	42521	42	24 058	21 986		42671	11	17 484	5 376
42378	31	0 670	12 126	42450	40	6 103	17 446	42522	8	7 720	22 627		42672	8	17 548	5 839
42379	24	1 042	12 290	42451	32	8 850	17 304	42523	9	10 808	22 572	42673 36 18 770 5 338 42674* 39 21 600 5 375 42675 11 21 756 5 116 42676 36 4 826 6 844 42677 26 4 924 6 362 42678 24 6 350 6 264 42679 8 8 283 6 594 42680 50 9 064 6 744 42681 22 10 568 6 280 42682 26 10 648 6 659 42683 8 12 026 6 876 42684 8 16 593 6 816 42685 13 17 136 6 694 42686* 36 18 622 6 546 42687 14 22 333 6 574 42688 32 23 192 6 544 42689 32 1 753 7 786 42690 14 1 956 7 606 42691 8 7 008 7 834 42692 16 8 605 7 284 42693 12 12 504 7 174 42694 14 15 746 7 034 42695 14 21 148 7 216 42696 20 2 082 8 536 42697 40 4 597 8 878 42698 9 6 886 8 676 42699 12 10 706 8 375 42700 11 11 814 8 025 42701 14 13 610 8 731 42702 28 16 690 8 035 42703 44 18 506 8 234 42704 8 20 686 8 202 42705 8 24 331 8 847 42706 48 0 280 9 847 42707 14 1 264 9 179 42708 16 3 644 9 254 42709 9 3 884 9 540 42710 21 3 935 9 668 42711 19 6 296 9 451 42712* 48 9 612 9 416 42713 30 10 044 9 286 42714 8 10 386 9 657 42715 8 12 755 9 484 42716 36 13 024 9 796 42717 10 14 574 9 924 42718 34 15 814 9 362 42719 16 17 424 9 748 42720 17 19 576 9 906 42721 8 19 753 9 362 42722 9 23 967 9 306 42723 18 24 980 9 562 42724 36 1 103 10 798 42725 8 2 086 10 994 42726 10 2 876 10 149 42727 17 3 324 10 435	42673	36	18 770	5 338
42380	11	2 542	12 834	42452	40	9 760	17 130	42524	8	13 368	22 345		42674	39	21 600	5 375
42381	13	2 798	12 315	42453	19	11 290	17 457	42525	21	17 040	22 520		42675	11	21 756	5 116
42382	40	4 024	12 955	42454	43	12 604	17 539	42526	9	17 866	22 634		42676	36	4 826	6 844
42383	43	5 292	12 559	42455	12	13 080	17 463	42527*	44	21 050	22 066		42677	26	4 924	6 362
42384	34	8 464	12 500	42456	8	13 435	17 354	42528*	72	23 846	22 850	42678 24 6 350 6 264 42679 8 8 283 6 594 42680 50 9 064 6 744 42681 22 10 568 6 280 42682 26 10 648 6 659 42683 8 12 026 6 876 42684 8 16 593 6 816 42685 13 17 136 6 694 42686* 36 18 622 6 546 42687 14 22 333 6 574 42688 32 23 192 6 544 42689 32 1 753 7 786 42690 14 1 956 7 606 42691 8 7 008 7 834 42692 16 8 605 7 284 42693 12 12 504 7 174 42694 14 15 746 7 034 42695 14 21 148 7 216 42696 20 2 082 8 536 42697 40 4 597 8 878 42698 9 6 886 8 676 42699 12 10 706 8 375 42700 11 11 814 8 025 42701 14 13 610 8 731 42702 28 16 690 8 035 42703 44 18 506 8 234 42704 8 20 686 8 202 42705 8 24 331 8 847 42706 48 0 280 9 847 42707 14 1 264 9 179 42708 16 3 644 9 254 42709 9 3 884 9 540 42710 21 3 935 9 668 42711 19 6 296 9 451 42712* 48 9 612 9 416 42713 30 10 044 9 286 42714 8 10 386 9 657 42715 8 12 755 9 484 42716 36 13 024 9 796 42717 10 14 574 9 924 42718 34 15 814 9 362 42719 16 17 424 9 748 42720 17 19 576 9 906 42721 8 19 753 9 362 42722 9 23 967 9 306 42723 18 24 980 9 562 42724 36 1 103 10 798 42725 8 2 086 10 994 42726 10 2 876 10 149 42727 17 3 324 10 435	42678	24	6 350	6 264
42385	24	11 149	12 932	42457	35	17 110	17 354	42529	9	29 000	23 564		42679	8	8 283	6 594
42386	16	19 383	12 065	42458	8	17 338	17 368	42530	10	4 274	23 228		42680	50	9 064	6 744
42387	8	20 361	12 218	42459	34	19 914	17 266	42531	9	4 509	23 689		42681	22	10 568	6 280
42388	9	20 742	12 875	42460	43	23 266	17 544	42532	20	13 594	23 160		42682	26	10 648	6 659
42389*	77	22 546	12 226	42461	31	25 406	17 045	42533	40	19 030	23 340	42683	8	12 026	6 876	
42390	37	23 406	12 947	42462	29	25 504	17 436	42534	70	0 880	24 694	42684	8	16 593	6 816	
42391	33	24 600														

[illegible]

43078	9	8 107	15 102	43150	15	11 644	23 203	43228	8	8 092	2 986	43300	60	7 602	9 513	43372	8	20 098	17 433
43079	8	12 814	15 546	43151	12	13 084	23 230	43229	10	8 492	2 414	43301	9	11 318	9 643	43373	10	20 572	17 344
43080	8	19 084	15 973	43152	14	14 480	23 262	43230	20	9 936	2 156	43302	8	17 512	9 799	43374	26	22 264	17 287
43081	8	1 788	16 480	43153	11	14 570	23 810	43231	8	12 453	2 215	43303	14	24 004	9 808	43375	10	2 937	18 224
43082	12	2 541	16 736	43154	8	15 219	23 122	43232	12	14 256	2 055	43304	8	0 066	10 812	43376	8	3 108	18 264
43083	11	7 424	16 440	43155	8	16 871	23 525	43233	44	14 638	2 161	43305	8	4 358	10 100	43377	13	3 318	18 565
43084	8	7 556	16 816	43156	26	17 306	23 440	43234	11	14 854	2 390	43306	25	9 107	10 430	43378	27	4 248	18 712
43085	20	10 534	16 718	43157	9	17 906	23 157	43235	33	15 700	2 834	43307	8	13 298	10 751	43379	8	5 831	18 391
43086	74	11 222	16 213	43158	17	2 740	24 944	43236	10	15 983	2 126	43308	8	13 662	10 128	43380	40	7 001	18 404
43087	20	20 650	16 064	43159	41	3 090	24 661	43237	9	0 084	3 975	43309	8	18 170	10 849	43381	10	7 240	18 909
43088	8	0 108	17 757	43160	12	11 731	24 318	43238	8	1 396	3 750	43310	12	19 480	10 600	43382	14	10 256	18 284
43089	20	2 966	17 975	43161	9	25 319	24 772	43239	10	2 185	3 360	43311	10	21 458	10 116	43383	8	14 968	18 236
43090	8	3 628	17 482	43162	8	25 933	24 147	43240	17	7 562	3 808	43312	34	22 262	10 836	43384	9	18 285	18 800
43091	12	7 868	17 049	43163	11	3 649	25 670	43241	13	7 895	3 848	43313	8	24 691	10 732	43385	12	20 162	18 710
43092	8	11 378	17 326	43164	8	9 905	25 200	43242	11	10 150	3 719	43314	10	1 253	11 504	43386	8	22 088	18 615
43093	8	11 404	17 359	43165	33	10 344	25 216	43243	12	11 176	3 646	43315	8	6 956	11 486	43387	8	0 481	19 005
43094	8	12 402	17 837	43166	22	13 900	25 952	43244	11	14 068	3 042	43316	11	8 505	11 382	43388	8	3 564	19 580
43095	30	15 496	17 078	43167	10	18 819	25 167	43245	32	15 562	3 806	43317	10	8 988	11 080	43389	10	6 126	19 629
43096	15	21 000	17 227	43168	48	22 660	25 919	43246	10	16 562	3 461	43318	8	21 195	11 752	43390	12	6 724	19 518
43097	12	22 437	17 412	43169	15	22 900	25 114	43247	28	18 256	3 008	43319	10	21 879	11 009	43391	8	6 794	19 960
43098	8	25 368	17 900	43170	20	25 624	25 025	43248	44	21 238	3 397	43320	12	22 716	11 900	43392	33	9 097	19 935
43099	14	4 749	18 700					43249	14	21 566	3 248	43321	8	25 710	11 440	43393	24	9 195	19 894
43100	10	8 497	18 752					43250	11	0 726	4 421	43322	15	7 283	12 932	43394	35	10 246	19 617
43101	13	12 593	18 086					43251	11	0 830	4 614	43323	47	8 164	12 104	43395	25	15 164	19 499
43102	10	15 712	18 084					43252	27	3 022	4 697	43324	23	9 158	12 722	43396	12	15 230	19 059
43103	11	19 186	18 424					43253	18	7 188	4 231	43325	8	11 210	12 388	43397	10	16 017	19 805
43104	13	21 084	18 321					43254	25	11 660	4 762	43326	8	11 962	12 424	43398	33	16 676	19 939
43105	11	21 127	18 664					43255	8	13 484	4 885	43327	24	12 160	12 512	43399	24	24 068	19 337
43106	26	25 580	18 203					43256	22	16 994	4 065	43328	36	17 616	12 166	43400	34	25 631	19 216
43107	14	1 637	19 590					43257	10	18 535	4 682	43329	10	1 746	13 122	43401	8	1 839	20 265
43108	8	2 828	19 419					43258	10	20 292	4 539	43330	31	4 900	13 776	43402	56	2 329	20 272
43109	14	14 275	19 658					43259	14	2 794	5 786	43331	13	6 192	13 402	43403	8	6 864	20 965
43110	66	18 212	19 703					43260	13	3 998	5 759	43332	9	6 524	13 832	43404	8	6 950	20 770
43111	12	20 451	19 068					43261	17	6 168	5 219	43333	32	8 529	13 200	43405	13	9 116	20 224
43112	53	24 580	19 900					43262	8	7 593	5 736	43334	12	8 934	13 376	43406	8	17 646	20 326
43113	8	2 412	20 932					43263	9	9 255	5 036	43335	8	10 658	13 532	43407	41	21 834	20 516
43114	10	10 236	20 664					43264	22	9 500	5 014	43336	18	10 868	13 700	43408	8	1 592	21 022
43115	16	11 624	20 299					43265	8	10 878	5 654	43337	8	18 068	13 708	43409	14	3 806	21 398
43116	8	17 344	20 845					43266	8	20 016	5 788	43338	18	18 424	13 646	43410	9	3 855	21 434
43117	8	23 836	20 645					43267	33	20 991	5 242	43339	12	24 244	13 746	43411	10	4 273	21 348
43118	8	0 932	21 836					43268	8	21 934	5 664	43340	8	3 802	14 805	43412	8	8 245	21 066
43119	78	0 950	21 632					43269	11	22 212	5 554	43341	8	11 205	14 165	43413	12	10 338	21 756
43120	17	2 646	21 840					43270	10	22 320	5 804	43342	8	13 142	14 802	43414	21	11 485	21 937
43121	30	3 126	21 774					43271	8	22 360	5 821	43343	42	14 651	14 764	43415	8	17 504	21 586
43122	17	4 016	21 724					43272	12	22 516	5 138	43344	9	19 924	14 118	43416	8	19 336	21 282
43123	8	4 728	21 146					43273	8	22 554	5 312	43345	9	19 436	14 111	43417	14	22 108	21 932
43124	59	5 341	21 941					43274	8	1 000	6 818	43346	8	19 941	14 936	43418	40	0 132	22 493
43125	8	14 448	21 832					43275	8	5 761	6 562	43347	29	22 278	14 570	43419	8	2 134	22 174
43126	10	14 708	21 738					43276	10	7 275	6 305	43348	14	25 254	14 242	43420	22	2 616	22 214
43127	28	17 612	21 548					43277	8	10 376	6 113	43349	8	0 306	15 729	43421	8	4 692	22 572
43128	8	24 363	21 801					43278	55	14 862	6 244	43350	36	1 708	15 335	43422	37	10 666	22 354
43129	15	24 844	21 844					43279	8	20 293	6 045	43351	33	4 658	15 126	43423	23	11 156	22 620
43130	14	0 171	22 712					43280	8	20 932	6 048	43352	15	5 394	15 373	43424	8	15 934	22 976
43131	8	2 125	22 012					43281	31	22 400	6 166	43353	8	6 070	15 979	43425	11	18 763	22 652
43132	35	2 762	22 988					43282	8	24 100	6 889	43354	11	6 242	15 588	43426	8	20 764	22 204
43133	43	9 924	22 912					43283	8	25 036	6 188	43355	8	7 418	15 550	43427	14	24 278	22 474
43134	12	10 220	22 511					43284	8	25 818	6 017	43356	8	9 178	15 444	43428	8	24 337	22 664
43135	8	10 927	22 076					43285	22	0 018	7 436	43357	11	12 330	15 884	43429	8	1 951	23 270
43136	8	11 232	22 482					43286	9	1 386	7 834	43358	28	18 606	15 584	43430	8	5 954	23 590
43137	8	14 976	22 274					43287	10	2 456	7 954	43359	15	18 616	15 656	43431	10	8 043	23 040
43138	16	17 904	22 363					43288	10	7 748	7 574	43360	8	24 376	15 726	43432	8	8 246	23 322
43139	16	19 630	22 286					43289	40	8 029	7 776	43361	20	2 174	16 464	43433	12	11 590	23 280
43140	38	21 167	22 433					43290	8	11 711	7 046	43362	8	7 845	16 286	43434	8	11 841	23 491
43141	38	22 358	22 100					43291	12	16 550	7 284	43363	36	8 802	16 271	43435	14	12 706	23 886
43142	8	23 558	22 627					43292	11	21 419	7 220	43364	28	18 377	16 067	43436	20	14 038	23 702
43143	36	0 182	23 710					43293	66	0 526	8 770	43365	33	14 546	16 484	43437	8	15 736	23 854
43144	12	2 448	23 708					43294	14	0 880	8 126	43366	8	18 806	16 490	43438	8	15 943	23 948
43145	15	2 987	23 098					43295	14	6 396	8 074	43367	19	0 170	17				

43444	14	3 726	24 503	43526	45	13 046	2 423	43598	20	12 494	9 826	43670	50	12 338	17-634	43742	19	8 070	24-248
43445	10	3 904	24 006	43527	37	13 834	2 356	43599	17	13 008	9 610	43671	24	3 791	18 980	43743	21	8 094	24-734
43446	17	7 475	24 896	43528	16	16 420	2 384	43600	40	14 814	9 484	43672	41	5 186	18 299	43744	8	11-212	24-286
43447	23	9 584	24 770	43529	12	20 014	2 272	43601	35	19 717	9 409	43673	30	6 106	18 411	43745	17	20 370	24-685
43448	11	10 310	24 954	43530	17	20 328	2 272	43602	12	22 358	9 355	43674	11	7 595	18 274	43746	10	25 814	24-122
43449	35	10 470	24 044	43531	31	21 100	2 016	43603	18	25 486	9 157	43675	10	8 976	18 602	43747	15	1 635	25-367
43450	33	12 552	24 123	43532	19	22 936	2 016	43604	16	25 532	9 676	43676	32	9 739	18 476	43748	13	2 703	25 954
43451	8	13 370	24 659	43533	26	23 914	2 144	43605	14	2 705	10 588	43677	8	10 678	18 802	43749	16	5 905	25 372
43452	9	14 126	24 974	43534	14	25 133	2 468	43606	31	3 645	10 466	43678	20	22 770	18-952	43750	22	6 351	25 117
43453	24	14 416	24 832	43535	17	5 440	3 018	43607	13	5 266	10 326	43679	38	1 782	19 203	43751	22	8 954	25 468
43454	11	15 082	24 304	43536	27	7 084	3 925	43608	8	6 919	10 734	43680	43	3 340	19 062	43752	24	9 561	25 524
43455	8	15 210	24 886	43537	17	13 511	3 921	43609	9	16 266	10 099	43681	15	3 834	19 656	43753	45	10 404	25 938
43456	35	21 986	24 402	43538	13	19 235	3 919	43610	38	20 067	10 430	43682	14	3 986	19 184	43754	50	14 014	25 304
43457	8	22 657	24 881	43539	29	24 308	3 033	43611	25	20 098	10 286	43683	39	4 676	19 092	43755	19	14 606	25-746
43458	44	0 702	25 502	43540	10	3 594	4 798	43612	43	22 592	10 857	43684	32	10-888	19-609	43756	19	14-966	25 764
43459	12	3 122	25 138	43541	41	5 380	4 032	43613	17	23 140	10 667	43685	41	13 508	19 126	43757	40	16 153	25 937
43460	30	3 425	25 386	43542	11	7 046	4 370	43614	9	24 754	10 704	43686	8	18 917	19 093	43758	10	24-784	25 516
43461	100	5 270	25 332	43543	30	10 395	4 944	43615	32	0 442	11 781	43687	11	2 264	20 480				
43462	21	6 862	25 036	43544	18	10 496	4 764	43616	11	4 122	11 538	43688	40	11 508	20 479				
43463	16	8 451	25 092	43545	26	10 939	4 006	43617	61	4 140	11 150	43689	44	13-236	20 508				
43464	8	10 563	25 782	43546	20	13 431	4 756	43618	10	4 820	11-104	43690	10	15-233	20 762				
43465	8	18 350	25 058	43547	12	14 202	4 210	43619	39	7 434	11 671	43691	26	17 150	20 932				
43466	8	23 844	25 504	43548	41	16 210	4 850	43620	14	15 120	11 883	43692	28	17 648	20-430				
				43549	29	16 415	4 810	43621	40	21 464	11 306	43693	44	18-198	20 320				
				43550	27	20 854	4 865	43622	20	22 507	11 261	43694	80	24 840	20 876				
				43551	37	22 974	4 696	43623	42	23 756	11 970	43695	20	22 486	20 660				
				43552	29	0 061	5 022	43624	8	24 475	11 154	43696	21	23-64	20 912				
				43553	10	0 102	5 197	43625	41	25 454	11 076	43697	17	3 726	21 003				
				43554	11	1 085	5 424	43626	60	5 964	12 294	43698	9	4-052	21 455				
				43555	11	3 372	5 861	43627	8	9 746	12 044	43699	35	4-530	21-335				
				43556	36	4 117	5 920	43628	13	11 788	12 967	43700	14	5-027	21 638				
				43557	8	6 164	5 814	43629	9	12 222	13 269	43701	9	10 475	21 235				
				43558	12	6 216	5 624	43630	23	14 056	12 002	43702	9	10 520	21 146				
				43559	36	12 623	5 045	43631	44	14 698	12 928	43703	13	12 195	21 502				
				43560	8	17 247	5 312	43632	34	15 124	12 926	43704	13	16 194	21 627				
				43561	10	20 232	5 169	43633	16	16 234	12 653	43705	37	16 414	21 295				
				43562	14	1 604	6 754	43634	110	19 351	12 018	43706	8	18 194	21 184				
				43563	17	2 594	6 044	43635	41	20 680	12 486	43707	35	19 446	21 839				
				43564	15	7 760	6 257	43636	20	22 644	12 476	43708	24	19 656	21 750				
				43565	23	13 002	6 144	43637	21	22 604	12 766	43709	35	20 800	21 502				
				43566	21	13 718	6 551	43638	8	24-256	12 522	43710	45	21 960	21 486				
				43567	39	13 802	6 570	43639	44	24 334	12 530	43711	30	2 032	22 334				
				43568	9	15 146	6 755	43640	18	1 893	13 610	43712	9	2 088	22 526				
				43569	21	16 554	6 710	43641	10	7 123	13 055	43713	10	4-695	22 052				
				43570	12	19 420	6 988	43642	45	9 452	13-735	43714	14	5-577	22 073				
				43571	31	20 512	6 106	43643	19	13 556	13-228	43715	53	7 918	22 052				
				43572	32	21 754	6 816	43644	40	15 174	13-715	43716	23	9 360	22 585				
				43573	40	23 064	6 942	43645	65	17 234	13-485	43717	51	10 091	22 700				
				43574	9	24 666	6 459	43646	10	19 741	13 620	43718	30	12 112	22 592				
				43575	60	3 976	7 536	43647	13	20 950	13 316	43719	28	12 157	22 378				
				43576	44	4 308	7 902	43648	34	22 348	13 114	43720	15	12 785	22 588				
				43577	41	4 664	7 944	43649	92	24 366	13 222	43721	14	15 258	22 786				
				43578	19	7 030	7 973	43650	35	2 032	14 276	43722	15	15 463	22 880				
				43579	37	7 345	7 061	43651	8	9 910	14 458	43723	37	17 261	22-602				
				43580	12	13 840	7 365	43652	9	4 527	14 461	43724	19	19 188	22-404				
				43581	54	17 086	7-726	43653	35	6 408	14 064	43725	15	20 024	22 905				
				43582	34	21 384	7-304	43654	41	15 708	14 456	43726	33	23 403	22-714				
				43583	33	22 137	7 468	43655	34	16 452	14 176	43727	10	23 544	22-278				
				43584	40	23 420	7-202	43656	41	19 005	14 456	43728	18	24 254	22 813				
				43585	21	24 958	7-782	43657	17	19 554	14 427	43729	9	25 804	22 434				
				43586	44	25 489	7 581	43658	19	19 626	14 481	43730	41	4-844	21 200				
				43587	32	16 660	8 185	43659	18	24 382	14 776	43731	25	7 593	21 975				
				43588	110	16 966	8 436	43660	41	4 973	15 046	43732	8	10 248	21-732				
				43589	34	20 512	8 818	43661	39	10 510	15 735	43733	12	12 118	21 615				
				43590	25	22 580	8 576	43662	120	10 823	15 463	43734	36	14 734	21 016				
				43591	42	25 320	8 936	43663	11	14 100	15 734	43735	35	18 044	21 107				
				43592	10	1 622	9 378	43664	15	15 310	15 430	43736	21	18 916	21 560				
				43593	30	2 506	9 666	43665	14	15 644	15 304	43737	22	20 516	21 242				
				43594	35	4 602	9 384	43666	8	4 344	16 024	43738	16	21 730	21 946				
				43595	8	5 952	9 084	43667	50	11 802	16 024	43739	16	0 440	24-760				
				43596	33	7 824	9 429	43668	83	14 614	16 857	43740	8	3 426	24-546				
				43597	27	11 604	9 726	43669	39	19 188	17 024	43741	8	3 520	24-612				

R.A. 16^h 3^m

Plate 706 ; 1916 April 30

Provisional Constants

A B C
- 02564 + 00896 + 0387D E F
- 00939 - 02583 - 0677Mag. = 16.6 - 1.05 \sqrt{d}

No	d	$\alpha</$
----	---	------------

43832	20	20 140	2 783	43904*	51	5 864	10 870	43976	10	25 386	20 224	44063	8	9 600	1 162	44135	9	1 128	7 301
43833	9	20 208	2 474	43905	11	6 179	10 498	43977	9	1 682	21 190	44064	14	0 603	2 282	44136	8	5 820	7 493
43834	8	22 080	2 489	43906*	63	11 928	10 680	43978*	66	8 206	21 028	44065	8	0 904	2 535	44137	32	6 754	7 430
43835	8	22 490	2 099	43907	10	12 286	10 535	43979	13	8 554	21 890	44066*	80	3 150	2 486	44138	14	7 874	7 582
43836	14	23 336	2 146	43908	27	13 372	10 504	43980	15	9 798	21 088	44067	35	4 577	2 557	44139	34	16 576	7 798
43837	8	23 632	2 400	43909	25	17 509	10 409	43981	10	19 290	21 914	44068	11	9 221	2 309	44140	14	18 354	7 778
43838	76	25 889	2 366	43910	32	17 731	10 324	43982	8	20 161	21 246	44069	14	11 981	2 283	44141	11	19 556	7 718
43839	12	1 938	3 311	43911	8	20 196	10 572	43983	9	21 303	21 807	44070	10	13 817	2 342	44142	9	23 347	7 086
43840	16	6 306	3 451	43912	12	23 058	10 412	43984	13	24 810	21 938	44071	8	14 160	2 478	44143	28	25 338	7 264
43841	10	10 918	3 383	43913	12	25 694	10 670	43985	10	1 348	22 994	44072	24	16 464	2 754	44144	8	3 546	8 673
43842	20	16 802	3 780	43914	10	0 264	11 561	43986	8	1 480	22 559	44073	8	20 920	2 734	44145	8	7 808	8 582
43843	35	21 172	3 355	43915	29	0 344	11 157	43987	8	3 830	22 678	44074	27	23 569	2 862	44146	35	8 163	8 996
43844	14	23 171	1 457	43916	22	3 213	11 338	43988	8	4 656	22 088	44075	20	0 446	3 599	44147	8	16 285	8 384
43845	8	23 768	3 289	43917	8	4 504	11 464	43989	9	5 580	22 138	44076	8	1 494	3 455	44148	10	19 138	8 784
43846	8	24 216	3 319	43918	10	6 818	11 788	43990	9	7 902	22 542	44077	8	2 886	3 319	44149	13	19 168	8 516
43847	11	0 628	4 992	43919*	40	13 733	11 808	43991	20	23 672	22 519	44078	8	3 496	3 641	44150	11	20 276	8 788
43848	15	11 604	4 540	43920	21	15 218	11 048	43992	8	2 198	23 102	44079	29	3 806	3 570	44151	8	21 057	8 460
43849	10	15 042	4 442	43921	8	15 590	11 888	43993	8	4 782	23 348	44080	35	5 356	3 010	44152	35	22 702	8 069
43850	8	20 977	4 428	43922	12	19 206	11 034	43994	15	6 490	23 223	44081	3	6 498	3 564	44153	13	23 942	8 226
43851	8	22 966	4 593	43923	10	22 332	11 300	43995	9	8 822	23 097	44082	10	7 442	3 994	44154	8	24 746	8 698
43852	14	23 126	4 312	43924	8	24 893	11 472	43996	15	7 780	23 258	44083*	48	7 590	3 744	44155	8	2 508	9 060
43853	8	24 272	4 848	43925	8	0 283	12 772	43997	8	13 980	23 739	44084	25	8 488	3 103	44156	8	4 914	9 701
43854	12	12 050	5 062	43926	25	1 530	12 254	43998*	25	15 370	23 310	44085	20	12 116	3 851	44157	32	5 499	9 340
43855	26	12 280	5 761	43927	30	2 115	12 792	43999	21	15 844	23 988	44086	31	12 274	3 147	44158	30	6 382	9 309
43856	11	13 358	5 504	43928	10	5 036	12 793	44000	8	3 778	24 369	44087	9	14 351	3 742	44159	25	6 636	9 892
43857	12	13 886	5 342	43929*	80	8 007	12 218	44001	9	4 388	24 076	44088	12	14 423	3 250	44160	8	7 146	9 680
43858	22	15 978	5 040	43930	8	19 510	12 934	44002	20	4 535	24 730	44089	9	16 182	3 285	44161	9	7 980	9 862
43859	21	19 126	5 326	43931	9	21 512	12 660	44003	10	5 550	24 596	44090	24	16 915	3 316	44162	9	10 605	9 109
43860	12	20 527	5 537	43932	34	24 242	12 766	44004	9	7 206	24 898	44091	27	16 056	3 225	44163	8	11 022	9 444
43861	9	25 478	5 799	43933	14	0 140	13 416	44005	11	8 187	24 771	44092	8	17 226	3 447	44164	8	12 544	9 371
43862	10	6 994	6 444	43934	10	0 388	13 063	44006	8	2 770	25 778	44093	27	17 602	3 988	44165	8	16 360	9 625
43863	14	7 056	6 218	43935*	110	2 149	13 493	44007	37	4 334	25 806	44094	13	18 885	3 454	44166	13	22 005	9 425
43864	8	10 965	6 652	43936	9	10 494	13 474	44008	9	12 502	25 500	44095	21	22 754	3 954	44167	15	0 384	10 557
43865	11	12 937	6 678	43937	19	15 514	13 593	44009	24	14 050	25 128	44096	13	0 406	4 453	44168	12	3 021	10 794
43866*	46	13 206	6 432	43938	9	15 696	13 080	44010	8	15 446	25 236	44097	8	1 557	4 975	44169	9	4 218	10 876
43867	11	17 244	6 304	43939	28	16 516	13 807	44011	8	17 201	25 050	44098	12	3 568	4 983	44170	8	8 116	10 514
43868	8	17 948	6 722	43940	8	20 436	13 696					44099	8	8 105	4 139	44171	29	9 724	10 128
43869	25	22 706	6 365	43941	37	21 786	13 504					44100	11	8 416	4 836	44172	8	9 750	10 993
43870	8	24 199	6 412	43942	12	25 898	13 682					44101	8	10 743	4 265	44173	8	10 446	10 515
43871	9	25 214	6 774	43943	9	12 235	14 632					44102	40	12 914	4 018	44174	22	11 766	10 536
43872	8	25 584	6 442	43944	51	16 352	14 213					44103	8	13 724	4 396	44175	8	13 076	10 713
43873	19	0 756	7 233	43945	8	17 183	14 402					44104	8	16 276	4 796	44176	11	13 420	10 786
43874	21	1 116	7 580	43946	8	18 863	14 767					44105	31	16 395	4 806	44177	11	14 226	10 270
43875	23	3 188	7 837	43947	8	20 262	14 312					44106	22	18 855	4 827	44178	12	20 050	10 553
43876	8	9 582	7 042	43948	25	22 234	14 988					44107	9	19 308	4 104	44179	31	21 222	10 277
43877	15	10 141	7 462	43949	8	23 820	11 772					44108*	60	20 564	4 582	44180	16	24 829	10 575
43878	8	13 558	7 848	43950	8	2 400	15 043					44109	15	22 211	4 900	44181	8	2 225	11 607
43879	18	19 299	7 848	43951	9	6 018	15 068					44110	9	2 770	5 924	44182	8	9 308	11 048
43880	8	22 148	7 641	43952*	95	15 208	15 736					44111	8	4 479	5 258	44183	8	10 706	11 485
43881	0	23 821	7 165	43953	16	17 817	15 042					44112	10	5 125	5 175	44184	12	11 827	11 999
43882	10	0 300	8 876	43954	9	22 900	15 994					44113	10	7 356	5 854	44185	8	11 967	11 377
43883	8	2 643	8 042	43955	8	6 508	16 994					44114	10	9 452	5 447	44186	29	22 221	11 036
43884	8	4 212	8 315	43956	11	16 628	16 770					44115	27	9 691	5 407	44187	38	1 581	12 929
43885	14	4 466	8 382	43957*	58	19 612	16 505					44116	8	10 446	5 538	44188	10	7 085	12 322
43886	10	6 514	8 206	43958*	39	20 813	16 674					44117	11	11 856	5 740	44189	28	8 917	12 266
43887	8	10 621	8 272	43959	9	21 881	16 720					44118	24	11 936	5 288	44190	22	10 532	12 254
43888	12	10 712	8 036	43960	32	23 920	16 628					44119	8	18 848	5 100	44191	13	12 364	12 349
43889	12	16 385	8 135	43961	8	5 786	17 314					44120	8	22 114	5 014	44192	10	13 346	12 975
43890	11	21 008	8 290	43962	8	15 016	17 250					44121	29	0 001	6 507	44193	26	15 764	12 165
43891	14	21 472	8 922	43963	8	5 046	18 549					44122	10	2 512	6 901	44194	12	3 244	13 806
43892	8	0 091	9 658	43964	20	12 739	18 511					44123	8	2 884	6 566	44195	21	6 036	13 974
43893	8	3 216	9 410	43965	9	15 668	18 448					44124	36	4 179	6 226	44196	8	16 149	13 093
43894	21	3 242	9 191	43966	9	19 148	18 283					44125	23	6 046	6 372	44197	36	20 614	13 693
43895	8	3 270	9 932	43967	8	22 255	18 937					44126	31	10 064	6 785	44198	8	21 324	13 554
43896	26	4 440	9 300	43968	8	0 653	19 249					44127	8	10 324	6 800	44199	8	22 066	13 614
43897*	45	6 653	9 509	43969	13	7 583	19 102					44128*	52	10 444	6 122	44200	8	5 503	14 877
43898	8	8 908	9 758	43970	9	9 844	19												

44207	8	24 550	15 518	44279	8	18 884	24 633	44344	14	15 506	8 198	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44506	120	2 495	7 159
44208	9	0 264	16 133	44280	8	5 322	25 749	44345	8	17 478	8 975					44507	12	0 88	8 176
44209	43	1 286	16 764	44281	12	8 433	25 382	44346	11	21 334	8 954					44508	25	9 054	8 004
44210	8	2 080	16 074	44282	8	10 340	25 344	44347	10	1 080	9 392					44509	49	15 708	8 006
44211	8	3 967	16 784	44283	32	12 947	25 701	44348	12	4 192	9 670	R.A. 16 ^h 24 ^m Plate 690, 1916 April 26 Provisional Constants A B C - 02555 + 00810 + 1059 D E F - 00792 - 02546 - 3073 Mag = 16.9 - 1.05√d				44510	8	1 296	9 634
44212	8	5 646	16 126					44349	8	4 394	9 840					44511	36	6 749	9 195
44213	5	11 668	16 294					44350	104	10 003	9 520					44512	35	9 170	9 688
44214	44	12 660	16 324					44351	25	12 044	9 566					44513	26	16 598	9 412
44215	14	5 886	17 748					44352	8	13 078	9 672	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44514	28	17 149	9 606
44216	64	8 814	17 745					44353	33	14 236	9 749					44515	39	22 434	9 452
44217	45	8 836	17 567					44354	37	20 126	9 758					44516	41	25 694	9 632
44218	8	9 445	17 066					44355	8	23 497	9 320					44517	39	1 272	10 356
44219	10	10 656	17 925					44356	11	3 014	10 521	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44518	9	8 842	10 258
44220	31	11 205	17 658					44357	9	4 865	10 712					44519	11	9 106	10 621
44221	15	15 478	17 330					44358	19	8 411	10 775					44520	120	22 714	10 856
44222	8	19 721	17 788					44359	16	15 640	10 906					44521	9	24 894	10 436
44223	8	21 328	17 854					44360	15	23 466	10 040	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44522	10	0 890	11 650
44224	8	22 098	17 695					44361	9	25 043	10 776					44523	37	28 851	11 083
44225	8	22 428	17 563					44362	19	0 418	11 014					44524	11	45 811	11 502
44226	8	24 459	17 200					44363	16	11 300	11 981					44525	8	5 600	11 016
44227	11	6 274	18 428					44364	10	12 008	11 462	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44526	8	8 476	11 088
44228	8	7 958	18 534					44365	10	18 606	11 280					44527	17	13 963	11 227
44229	41	9 612	18 650					44366	12	22 376	11 828					44528	42	23 111	11 768
44230	51	16 135	18 536					44367	8	23 076	11 335					44529	40	0 194	12 150
44231	34	16 316	18 402					44368	8	23 699	11 786	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44530	8	13 893	0 859
44232	8	16 563	18 620					44369	8	10 591	12 572					44531	39	0 838	12 980
44233	12	3 956	10 108					44370	56	12 512	12 504					44532	10	1 516	12 100
44234	25	4 569	19 057					44371	8	13 583	12 160					44533	33	11 186	12 756
44235	12	5 494	19 116					44372	23	18 090	12 136	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44534	140	14 830	12 676
44236	12	6 086	19 070					44373	12	23 016	12 662					44535	21	15 130	12 386
44237	100	6 306	19 354					44374	9	4 230	13 947					44536	21	15 162	12 272
44238	8	7 027	19 884					44375	28	6 190	13 088					44537	41	17 290	12 365
44239	8	9 368	19 756					44376	40	14 614	13 650	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44538	37	17 550	12 012
44240	28	10 663	19 750					44377	28	18 816	13 039					44539	33	24 575	12 324
44241	8	21 850	19 270					44378	12	5 842	14 675					44540	44	25 220	12 793
44242	31	25 076	19 478					44379	8	2 690	15 602					44541	80	4 810	13 600
44243	8	2 776	20 348					44380	190	5 192	15 036	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44542	9	16 945	13 448
44244	23	7 524	20 852					44381	25	6 744	15 365					44543	9	2 246	14 526
44245	8	7 580	20 933					44382	11	16 525	15 836					44544	12	7 480	14 558
44246	8	10 544	20 384					44383	14	20 391	15 606					44545	80	12 312	14 426
44247	22	14 886	20 458					44384	19	25 016	15 409	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44546	10	22 478	14 906
44248	15	17 080	20 446					44385	15	16 352	16 944					44547	9	24 938	14 535
44249	8	18 600	20 333					44386	23	24 425	16 680					44548	15	25 924	14 476
44250	8	19 046	20 860					44387	8	2 740	17 146					44549	42	2 856	15 716
44251	8	19 617	20 396					44388	8	4 956	17 800	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44550	10	7 415	15 618
44252	8	20 199	20 645					44389	77	12 652	17 600					44551	8	13 244	15 268
44253	29	20 465	20 308					44390	9	11 509	18 746					44552	8	17 116	15 425
44254	8	6 120	21 318					44391	11	21 185	18 832					44553	48	20 439	15 098
44255	8	8 350	21 143					44392	8	21 326	18 246	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44554	39	22 596	15 632
44256	19	10 448	21 688					44393	10	22 244	18 497					44555	9	22 484	15 210
44257	31	1 082	22 656					44394	15	3 387	19 417					44556	10	23 611	15 083
44258	15	2 214	22 068					44395	9	7 408	19 500					44557	8	24 485	15 104
44259	8	8 936	22 085					44396	25	23 200	19 034	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44558	43	2 270	16 992
44260	8	12 804	22 408					44397	10	23 068	21 306					44559	8	4 464	16 160
44261	8	13 794	22 768					44398	8	2 098	22 667					44560	23	7 156	15 404
44262	18	14 756	22 530					44399	21	2 920	22 028					44561	50	8 176	16 606
44263	33	21 260	22 750					44400	35	4 275	22 943	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44562	11	14 144	16 133
44264	8	23 744	22 713					44401	12	2 128	23 530					44563	16	14 796	16 914
44265	37	24 575	22 087					44402	12	7 351	23 484	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44564	36	17 774	16 246
44266	8	5 056	23 714					44403	8	25 770	23 786					44565	60	18 308	16 818
44267	20	5 954	23 678					44404	8	5 684	24 134					44566	18	18 854	16 004
44268	30	7 314	23 304					44405	17	9 665	24 941					44567	8	22 445	16 114
44269	25	9 530	23 584					44406	8	12 200	25 886	R.A. 16 ^h 32 ^m Plate 701, 1916 April 28 Provisional Constants A B C - 02536 + 00371 - 2293 D E F - 00390 - 02537 - 1734 Mag = 17.7 - 1.05√d				44568	15	2 817	17 977
44270	16	12 028	23 666													44569	80	6 548	17 935
44271	8	19 412	23 794													44570	46	25 457	17 223
44272	12	20 038	23 534													44571	25	0 104	18 821
44273	10	20 623	23 291									44572	45	1 063	19 354				
44274	8	21 080	23 166									44573	43	12 066	19 830				
44275	20	23 761	23 580									44574	86	15 404	19 761				
44276	50	25 918	23 021									44575	36	0 943	21 626				
44277	10	7 526	24 272									44576	37	5 692	21 435				
44278	8	8 338	24 680									44577	22	21 924	21 911				

44578	51	24 426	21 184	44632	14	9 398	5 487	44704	20	17 420	15 028	44776	8	10 702	25 390	44834	8	7 054	4 298
44579	33	13 436	22 134	44633	56	15 100	5 663	44705	8	20 215	15 870	44777	10	11 782	25 424	44835	16	8 121	4 363
44580	8	21 638	22 907	44634	9	15 722	5 740	44706	8	21 644	15 674	44778	8	11 799	25 044	44836	8	19 244	4 041
44581	9	22 182	22 047	44635	20	20 004	5 875	44707	13	22 912	15 468	44779	8	11 830	25 044	44837	30	20 326	4 764
44582	21	22 484	22 218	44636	20	21 740	5 433	44708	13	23 465	15 716	44780	8	12 388	25 337	44838	9	21 848	4 878
44583	15	3 784	23 489	44637	14	6 400	6 770	44709	10	8 014	16 445	44781	11	12 418	25 256	44839	9	22 446	4 786
44584	17	11 936	23 445	44638	20	18 446	6 598	44710	57	8 193	16 737	44782	13	13 412	25 308	44840	8	21 657	4 062
44585	32	12 787	23 188	44639	8	0 054	7 294	44711	10	10 864	16 250	44783	8	13 812	25 628	44841	11	24 622	4 134
44586	39	15 870	23 476	44640	10	1 016	7 534	44712	45	12 044	16 134	44784	10	16 801	25 188	44842	45	25 641	4 527
44587	42	21 046	23 596	44641	113	1 220	7 394	44713	10	13 294	16 528	44785	10	17 410	25 712	44843	12	15 034	5 782
44588	8	21 120	23 504	44642	8	2 459	7 471	44714	30	13 665	16 672	44786	12	20 318	25 780	44844	30	15 816	5 320
44589	9	3 663	24 088	44643	12	4 093	7 614	44715	8	14 100	16 911	44787	12	20 342	25 638	44845	13	19 641	5 958
44590	62	9 397	24 994	44644	9	9 837	7 476	44716	31	15 596	16 186	44788	54	20 527	25 425	44846	26	22 126	5 504
44591	42	14 060	24 386	44645	26	13 636	7 418	44717	23	17 880	16 552	44789	8	20 731	25 278	44847	22	24 202	5 709
44592	27	21 894	24 441	44646	39	15 268	7 128	44718	10	18 211	16 185	44790	44	22 482	25 174	44848	8	5 740	6 040
44593	10	5 876	25 766	44647	8	25 604	7 159	44719	8	23 310	16 331					44849	36	7 960	6 664
44594	41	6 637	25 603	44648	8	0 554	8 239	44720	31	2 924	17 436					44850	31	14 056	6 995
				44649	8	1 444	8 359	44721	20	6 124	17 622					44851	8	20 204	6 780
				44650	24	9 693	8 060	44722	14	6 670	17 302					44852	25	21 528	6 799
				44651	8	16 534	8 392	44723	18	8 134	17 025					44853	36	23 576	6 366
				44652	8	16 767	8 385	44724	8	15 348	17 777					44854	9	3 247	7 410
				44653	18	0 199	9 703	44725	10	10 034	18 633					44855	9	7 625	7 232
				44654	16	3 458	9 842	44726	20	10 606	18 718					44856	31	16 100	7 110
				44655	8	5 990	9 043	44727	31	12 860	18 505					44857	16	16 392	7 060
				44656	8	11 046	9 056	44728	11	13 358	18 028					44858	21	17 816	7 145
				44657	22	13 994	9 827	44729	8	16 362	18 668					44859	12	18 504	7 222
				44658	11	18 865	9 370	44730	11	16 928	18 476					44860	8	19 034	7 318
				44659	32	19 130	9 606	44731	8	21 221	18 665					44861	8	21 382	7 088
				44660	8	21 934	9 739	44732	14	23 494	18 836					44862	30	22 234	7 888
				44661	8	2 672	10 658	44733	8	5 587	19 956					44863	32	23 322	7 149
				44662	10	18 098	10 032	44734	11	7 906	19 805					44864	23	23 436	7 455
				44663	103	0 486	11 101	44735	43	15 336	19 642					44865	12	8 939	8 096
				44664	8	3 578	11 866	44736	8	8 834	20 276					44866	8	14 916	8 164
				44665	9	4 115	11 920	44737	10	8 934	20 885					44867	20	18 824	8 388
				44666	8	5 396	11 803	44738	8	20 817	20 420					44868	39	20 302	8 384
				44667	34	21 748	11 698	44739	8	24 220	20 485					44869	61	22 222	8 552
				44668	38	25 050	11 986	44740	14	24 810	20 277					44870	30	22 292	8 350
				44669	21	0 908	12 012	44741	9	25 015	20 120					44871	16	23 672	8 626
				44670	13	2 379	12 544	44742	8	0 663	21 474					44872	9	25 589	8 176
				44671	49	7 754	12 452	44743	44	2 348	21 403					44873	43	6 218	9 846
				44672	48	12 274	12 506	44744	19	6 024	21 612					44874	21	14 674	9 296
				44673	12	21 619	12 253	44745	9	6 716	21 429					44875	32	14 846	9 091
				44674	24	3 031	13 004	44746	12	9 636	21 946					44876	8	15 041	9 548
				44675	25	5 412	13 480	44747	8	10 667	21 190					44877	30	16 889	9 484
				44676	12	5 580	13 904	44748	19	10 779	21 984					44878	8	18 116	9 424
				44677	17	8 768	13 550	44749	13	21 433	21 351					44879	41	19 052	9 566
				44678	8	8 906	13 916	44750	8	21 817	21 146					44880	45	22 135	9 857
				44679	8	14 994	13 834	44751	20	22 105	21 954					44881	41	25 283	9 084
				44680	18	16 246	13 596	44752	46	23 208	21 314					44882	8	25 610	9 786
				44681	15	16 907	13 782	44753	8	0 120	22 301					44883	12	25 874	9 831
				44682	8	18 154	13 075	44754	10	0 422	22 469					44884	12	6 312	10 781
				44683	10	20 010	13 523	44755	10	7 816	22 475					44885	58	13 316	10 726
				44684	8	21 112	13 993	44756	11	8 393	22 552					44886	32	14 243	10 984
				44685	8	23 913	13 747	44757	15	10 256	22 613					44887	8	14 698	11 052
				44686	48	24 050	13 527	44758	13	25 630	22 946					44888	10	9 896	11 968
				44687	8	2 774	14 752	44759	13	9 816	23 508					44889	25	17 616	11 934
				44688	9	3 756	14 681	44760	57	12 122	23 714					44890	14	16 364	11 500
				44689	19	7 674	14 202	44761	10	16 662	23 496					44891	12	16 088	11 448
				44690	88	12 055	14 516	44762	8	17 072	23 710					44892	35	17 006	11 786
				44691	11	14 024	14 217	44763	8	21 065	23 565					44893	28	18 678	11 674
				44692	8	0 316	15 250	44764	8	22 659	23 772					44894	9	18 776	11 600
				44693	8	0 127	15 460	44765	21	10 828	24 122					44895	30	19 370	11 636
				44694	18	0 446	15 882	44766	10	13 616	24 909					44896	8	20 816	11 060
				44695	8	1 450	15 318	44767	8	16 946	24 166					44897	8	21 289	11 565
				44696	9	2 325	15 327	44768	14	18 049	24 558					44898	28	21 480	11 200
				44697	8	2 326	15 401	44769	8	19 125	24 096					44899	12	21 596	11 745
				44698	41	5 956	15 767	44770	15	19 294	24 071					44900	20	22 495	11 294
				44699	12	9 718	15 764	44771	8	20 706	24 928					44901	8	24 882	11 220
				44700	21	9 774	15 716	44772	10	21 112	24 274					44902	8	25 684	11 378
				44701	14	11 794	15 365	44773	8	21 808	24 358					44903	8	0 127	12 017
				44702	17	11 974	15 448	44774	21	6 570	25 124					44904	39	2 714	12 038
				44703	12	11 998	15 026	44775	8	9 333	25 484					44905	30	15 142	12 958

R.A. 16^h 48^m

Plate 715, 1916 May 1

Provisional Constants

A B C
- 02562 + 00076 + 2474

D E F
- 00655 - 02602 - 0214

Mag = 16 1-1 05 √d

No d x y
44801 36 4 398 0 976

44802 25 13 840 0 846

44803 8 15 548 0 780

44804 8 16 100 0 795

44805 3

44906	37	15 966	12 786	44978	10	19 703	19 344	45050	8	9 578	24 166	45119	11	19 032	2 191	45191	16	13 310	10 618
44907	62	20 644	12 213	44979	21	20 272	19 695	45051	12	9 910	24 654	45120	46	19 730	2 104	45192	12	15 332	10 736
44908	8	21 305	12 327	44980	8	20 680	19 846	45052	36	12 290	24 441	45121	43	20 233	2 673	45193	12	25 296	10 563
44909	41	23 626	12 860	44981	9	22 890	19 842	45053	24	13 582	24 044	45122	9	22 488	2 522	45194	17	0 202	11 008
44910	11	23 643	12 894	44982	8	0 928	20 550	45054	24	14 370	24 486	45123	14	23 145	2 381	45195	8	3 391	11 038
44911	48	1 722	12 586	44983	16	1 556	20 337	45055	24	16 062	24 279	45124	21	23 744	2 480	45196	45	4 082	11 008
44912	26	7 826	12 590	44984	11	2 723	20 174	45056	8	16 454	24 917	45125	13	0 272	3 159	45197	14	4 330	11 608
44913	9	14 658	12 433	44985	8	3 262	20 241	45057	10	19 250	24 778	45126	13	2 210	3 816	45198	11	4 751	11 387
44914	30	14 678	12 265	44986	27	3 322	20 903	45058	8	21 112	24 655	45127	25	3 890	3 366	45199	9	6 654	11 436
44915	11	16 160	12 792	44987	18	6 138	20 066	45059	11	23 882	24 218	45128	31	19 169	3 407	45200	37	6 776	11 888
44916	8	18 713	12 271	44988	20	7 254	20 836	45060	8	23 979	24 226	45129	20	20 775	3 050	45201	10	8 174	11 370
44917	33	18 991	12 570	44989	8	8 726	20 182	45061	44	0 216	25 244	45130	13	21 849	3 337	45202	8	9 787	11 415
44918	8	19 248	12 344	44990	18	9 220	20 316	45062	13	4 537	25 806	45131	13	22 580	3 282	45203	27	12 614	11 223
44919	8	23 265	12 338	44991	25	12 262	20 326	45063	8	5 782	25 803	45132	10	25 322	3 573	45204	8	13 398	11 411
44920	8	7 814	14 824	44992	67	16 422	20 984	45064	11	6 616	25 193	45133	10	0 044	4 502	45205	80	23 979	11 838
44921	27	8 342	14 719	44993	20	20 600	20 970	45065	12	8 902	25 735	45134	13	1 808	4 994	45206	19	24 958	11 823
44922	12	12 079	14 305	44994	16	22 388	20 148	45066	9	11 248	25 383	45135	46	3 232	4 193	45207	19	25 060	11 632
44923	30	16 768	14 702	44995	28	23 708	20 450	45067	18	12 987	25 410	45136	33	4 266	4 040	45208	8	25 430	11 797
44924	8	17 467	14 562	44996	23	24 260	20 582	45068	45	13 065	25 970	45137	26	4 700	4 490	45209	44	1 360	12 554
44925	23	20 564	14 896	44997	47	0 916	21 376	45069	23	14 414	25 750	45138	22	6 396	4 899	45210	9	4 196	12 993
44926	8	20 594	14 029	44998	28	7 750	21 310	45070	20	14 542	25 591	45139	30	9 782	4 618	45211	8	6 354	12 710
44927	8	21 908	14 876	44999	8	8 842	21 416	45071	28	14 048	25 877	45140	10	11 706	4 298	45212	10	8 138	12 032
44928	8	24 547	14 618	45000	10	10 514	21 584	45072	10	15 230	25 152	45141	20	12 500	4 328	45213	74	8 509	12 918
44929	12	24 864	14 993	45001	32	12 100	21 140	45073	33	16 716	25 262	45142	35	13 752	4 122	45214	18	10 730	12 132
44930	35	25 590	14 729	45002	50	13 214	21 205	45074	8	16 942	25 207	45143	9	13 840	4 214	45215	18	15 862	12 028
44931	15	0 596	15 534	45003	11	13 308	21 949	45075	10	19 066	25 426	45144	8	14 251	4 050	45216	73	20 206	12 078
44932	9	1 980	15 690	45004	8	13 476	21 345	45076	12	22 051	25 427	45145	71	20 361	4 482	45217	104	7 114	13 280
44933	12	3 148	15 766	45005	10	14 757	21 087	45077	10	22 070	25 500	45146	25	24 142	4 350	45218	12	7 728	13 258
44934	10	6 586	15 555	45006	12	15 674	21 964	45078	29	24 992	25 403	45147	36	25 086	4 232	45219	14	8 673	13 150
44935	23	7 193	15 382	45007	9	16 520	21 602	45079	42	25 000	25 118	45148	9	12 756	5 060	45220	12	10 695	13 092
44936	36	9 338	15 158	45008	16	18 664	21 840					45149	23	15 730	5 565	45221	9	10 956	13 634
44937	38	15 837	15 834	45009	17	19 912	21 604					45150	32	0 959	6 852	45222	14	20 491	13 491
44938	31	22 216	15 416	45010	12	21 436	21 590					45151	39	1 200	6 064	45223	17	20 578	13 563
44939	20	23 639	15 966	45011	15	24 100	21 131					45152	16	6 664	6 440	45224	14	20 775	13 220
44940	8	5 108	16 670	45012	12	3 355	22 999					45153	16	9 085	6 008	45225	27	24 682	13 343
44941	22	10 369	16 246	45013	9	4 482	22 514					45154	25	9 099	6 028	45226	19	2 635	14 668
44942	8	12 420	16 766	45014	37	4 519	22 845					45155	28	11 071	6 764	45227	36	3 354	14 392
44943	13	18 716	16 551	45015	10	4 691	22 158					45156	17	12 582	6 053	45228	42	3 798	14 706
44944	8	18 922	16 318	45016	22	8 310	22 388					45157	10	13 966	6 299	45229	8	7 773	14 594
44945	21	20 288	16 980	45017	8	8 549	22 740					45158	22	10 092	6 897	45230	35	9 084	14 046
44946	8	21 470	16 468	45018	22	10 550	22 490					45159	27	23 263	6 858	45231	13	17 474	14 054
44947	15	24 036	16 424	45019	8	9 952	22 674					45160	26	1 078	7 155	45232	9	18 350	14 772
44948	10	24 506	16 778	45020	13	11 816	22 398					45161	25	11 192	7 152	45233	24	20 280	14 376
44949	30	8 721	17 914	45021	10	11 885	22 604					45162	26	19 036	7 306	45234	30	20 454	14 598
44950	36	10 024	17 872	45022	10	12 404	22 120					45163	27	19 550	7 344	45235	8	22 422	14 447
44951	39	13 973	17 432	45023	34	13 050	22 076					45164	9	25 307	7 727	45236	32	22 947	14 640
44952	8	14 443	17 104	45024	8	14 198	22 202					45165	13	1 294	8 321	45237	11	24 490	14 472
44953	17	17 200	17 508	45025	21	14 899	22 936					45166	43	2 950	8 752	45238	24	25 538	14 478
44954	8	17 456	17 036	45026	8	15 457	22 085					45167	17	4 054	8 488	45239	20	1 428	15 662
44955	17	19 402	17 959	45027	8	20 130	22 606					45168	27	11 144	8 493	45240	24	18 359	15 155
44956	31	20 586	17 950	45028	11	21 573	22 820					45169	18	11 388	8 903	45241	13	19 560	15 782
44957	8	21 577	17 648	45029	18	24 345	22 729					45170	26	19 828	8 289	45242	8	20 305	15 149
44958	20	22 716	17 792	45030	8	5 703	23 478					45171	27	21 790	8 170	45243	22	24 626	15 508
44959	17	1 194	18 902	45031	11	5 944	23 206					45172	20	22 540	8 051	45244	13	1 830	16 111
44960	8	5 134	18 604	45032	24	6 556	23 072					45173	19	25 222	8 818	45245	11	4 891	16 062
44961	13	8 750	18 213	45033	8	6 600	23 139					45174	16	3 559	9 509	45246	30	6 428	16 120
44962	15	13 175	18 801	45034	8	6 844	23 788					45175	11	5 436	9 833	45247	8	10 194	16 682
44963	8	13 480	18 352	45035	9	7 798	23 226					45176	10	6 241	9 164	45248	8	10 398	16 028
44964	45	13 638	18 673	45036	18	8 922	23 910					45177	27	6 644	9 232	45249	11	10 692	16 388
44965	9	13 761	18 085	45037	8	12 954	23 567					45178	29	8 361	9 536	45250	28	14 599	16 250
44966	10	20 176	18 248	45038	10	13 416	23 684					45179	17	19 395	9 784	45251	19	18 290	16 318
44967	10	21 157	18 744	45039	28	15 714	23 710					45180	13	19 596	9 078	45252	29	18 635	16 848
44968	8	21 686	18 410	45040	8	16 489	23 814					45181	11	19 674	9 641	45253	11	19 698	16 168
44969	23	22 452	18 963	45041	14	17 740	23 001					45182	10	20 579	9 851	45254	37	20 875	16 045
44970	8	2 404	19 236	45042	10	18 380	23 636					45183	18	20 746	9 096	45255	20	22 106	16 252
44971	30	6 858	19 350	45043	15	22 868	23 436					45184	34	21 101	9 598	45256	21	22 428	16 180
44972	8	7 326																	

45263	19	5 090	17 788	45335	23	15 149	22 582	45407	37	15 545	0 450	45479	40	2 748	4 728	45551	8	22 900	8 042
45264	23	5 462	17 531	45336	32	16 251	22 748	45408	29	17 399	0 794	45480	12	2 981	4 067	45552	17	2 918	9 312
45265	18	9 609	17 144	45337	26	16 617	22 050	45409	8	17 891	0 004	45481	9	4 757	4 572	45553	21	4 015	9 650
45266	19	20 766	17 391	45338	22	16 678	22 620	45410	8	18 536	0 286	45482	37	6 693	4 131	45554	15	4 345	9 652
45267	29	21-052	17 688	45339	8	17 906	22 754	45411	8	19 853	0 712	45483	8	8 088	4 027	45555	32	5 230	9 154
45268	11	22 532	17 229	45340	35	18 282	22 154	45412	10	20 560	0 226	45484	19	9 526	4 476	45556	8	12 093	9 700
45269	14	24 794	17 964	45341	3	21 286	22 208	45413	35	21 034	0 070	45485	13	11 386	4 354	45557	9	12 226	9 129
45270	43	25 303	17 888	45342	22	25 891	22 814	45414	13	23 289	0 143	45486	9	11 746	4 808	45558	9	14 760	9 608
45271	12	25 702	17 927	45343	16	0 872	23 142	45415	26	23 546	0 065	45487	41	13 776	4 302	45559	32	15 854	9 325
45272	19	0 289	18 678	45344	25	11 255	23 938	45416	31	24 514	0 434	45488	22	14 724	4 022	45560	8	16 344	9 324
45273	22	5 637	18 614	45345	26	11 515	23 342	45417	27	25 298	0 160	45489	8	14 946	4 596	45561	8	17 366	9 218
45274	13	8 088	18 034	45346	13	11 844	23 081	45418	35	25 580	0 884	45490	14	19 274	4 583	45562	8	18 324	9 457
45275	36	8 324	18 077	45347	29	13 502	23 382	45419	12	1 956	1 502	45491	8	19 510	4 946	45563	8	18 972	9 874
45276	51	8 182	18 452	45348	10	18 374	23 969	45420	10	5 090	1 374	45492	8	20 011	4 674	45564	31	21 296	9 330
45277	8	15 083	18 283	45349	14	19-012	23 048	45421	10	6 344	1 070	45493	20	21 447	4 092	45565	10	22 854	9 088
45278	8	15 408	18 540	45350	8	20 249	23 122	45422	8	9 833	1 446	45494	25	21 784	4 844	45566	38	23 600	9 535
45279	31	15 938	18 330	45351	25	21 962	23 643	45423	11	11 160	1 050	45495	15	25 354	4 080	45567	9	24 751	9 609
45280	16	17 406	18 448	45352	29	23 615	23 009	45424	8	17 134	1 412	45496	79	25 576	4 899	45568	41	2 980	10 344
45281	11	17 625	18 658	45353	8	23 718	23 136	45425	17	18 866	1 244	45497	8	1 198	5 926	45569	8	4 825	10 502
45282	46	19 888	18 131	45354	26	25 194	23 657	45426	25	18 078	1 352	45498	8	9 691	5 705	45570	8	8 984	10 510
45283	28	20 194	18 819	45355	8	1 126	24 698	45427	17	20 712	1 697	45499	77	10 816	5 976	45571	23	9 071	10 099
45284	26	22-508	18 160	45356	44	2 939	24 788	45428	22	21 574	1 372	45500	23	11 740	5 140	45572	40	10 556	10 402
45285	42	22 675	18 475	45357	39	8 702	24 084	45429	8	22-060	1 258	45501	26	12 252	5 227	45573	33	11 180	10 500
45286	10	23 378	18 020	45358	8	11 532	24 478	45430	34	23 166	1 717	45502	17	19 024	5 395	45574	40	13 564	10 614
45287	8	25 730	18 540	45359	38	13 534	24 569	45431	24	23 186	1 266	45503	50	22 320	5 434	45575	11	13 996	10 296
45288	8	0 743	19 547	45360	31	13 708	24 907	45432	10	23 394	1 602	45504	9	23 976	5 604	45576	8	14 398	10 822
45289	19	5 206	19 343	45361	14	15 351	24 180	45433	29	25 359	1 769	45505	100	8 504	6 417	45577	19	16 654	10 694
45290	51	6 201	19 434	45362	24	18 754	24 681	45434	62	25 414	1 682	45506	9	8 874	6 418	45578	22	17 076	10 016
45291	17	9 602	19 008	45363	17	19 030	24 680	45435	14	0 796	2 890	45507	37	9 250	6 514	45579	29	17 380	10 275
45292	8	10 336	19 712	45364	34	19 160	24 910	45436	21	1 397	2 985	45508	8	12 458	6 225	45580	18	17 456	10 710
45293	26	11 698	19 348	45365	14	19 551	24 250	45437	13	3 196	2 805	45509	8	12 716	6 499	45581	50	20 643	10 941
45294	10	12 212	19 932	45366	8	20 853	24 119	45438	8	4 841	2 821	45510	40	13 021	6 873	45582	9	21 173	10 354
45295	15	14 469	19 218	45367	9	20 322	24 298	45439	10	4 900	2 476	45511	35	13 194	6 146	45583	8	23 027	10 306
45296	21	15 905	19 486	45368	24	20 600	24 367	45440	24	5 870	2 313	45512	31	15 738	6 467	45584	29	23 594	10 530
45297	39	17 130	19 517	45369	30	21 632	24 366	45441	8	9 956	2 331	45513	10	16 285	6 584	45585	9	24 036	10 880
45298	22	17 198	19 611	45370	14	25 454	24 298	45442	21	10 210	2 905	45514	15	17 945	6 578	45586	29	24 328	10 566
45299	24	17 524	19 873	45371	28	2 167	25 830	45443	29	10 366	2 344	45515	70	20 298	6 450	45587	8	1 912	11 285
45300	12	18 013	19 358	45372	31	2 998	25 073	45444	11	12 536	2 876	45516	61	20 900	6 326	45588	11	4 717	11 746
45301	31	23 102	19 540	45373	30	9 816	25 844	45445	27	12 672	2 480	45517	8	21 241	6 792	45589	18	7 818	11 462
45302	27	1 572	20 143	45374	21	13 597	25 280	45446	43	17 440	2 781	45518	27	24 138	6 618	45590	42	7 834	11 445
45303	15	1 976	20 818	45375	24	14 237	25 413	45447	21	18 508	2 625	45519	28	0 946	7 364	45591	27	8 708	11 852
45304	25	2 126	20 668	45376	10	23 620	25 921	45448	86	19 724	2 261	45520	11	5 659	7 659	45592	9	10 216	11 306
45305	25	11 732	20 852					45449	8	20 452	2 465	45521	8	6 396	7 191	45593	36	10 364	11 730
45306	78	12 974	20 780					45450	39	22 192	2 307	45522	8	7 757	7 451	45594	26	10 596	11 712
45307	14	14 855	20 721					45451	8	23 256	2 955	45523	13	7 825	7 770	45595	20	11 765	11 136
45308	11	15 857	20 298					45452	35	25 344	2 316	45524	38	9 592	7 634	45596	62	13 394	11 506
45309	12	16 717	20 401					45453	8	0 142	3 033	45525	10	11 618	7 375	45597	14	15 804	11 225
45310	8	19 522	20 852					45454	13	0 241	3 792	45526	30	11 720	7 526	45598	8	16 015	11 588
45311	29	19 582	20 879					45455	12	7 000	3 663	45527	15	13 368	7 322	45599	11	20 696	11 104
45312	16	4 280	21 740					45456	8	7 486	3 579	45528	18	15 240	7 573	45600	26	21 944	11 642
45313	10	7 491	21 816					45457	49	7 516	3 044	45529	10	15 840	7 744	45601	34	24 634	11 040
45314	34	7 986	21 144					45458	8	8 266	3 366	45530	42	16 659	7 650	45602	11	25 308	11 094
45315	10	10 707	21 157					45459	8	9 700	3 788	45531	11	23 066	7 150	45603	8	0 444	12 490
45316	14	10 726	21 766					45460	9	10 906	3 752	45532	8	24 008	7 714	45604	9	1 320	12 401
45317	42	11 750	21 365					45461	24	11 740	3 649	45533	8	24 259	7 050	45605	84	1 688	12 342
45318	14	13 851	21 584					45462	18	11 792	3 362	45534	8	24 723	7 206	45606	12	2 543	12 666
45319	12	15 464	21 011					45463	8	12 199	3 998	45535	21	0 229	8 562	45607	20	2 674	12 319
45320	11	17 072	21 442					45464	8	12 430	3 352	45536	32	4 075	8 394	45608	21	2 776	13 130
45321	41	17 890	21 291					45465	11	13 572	3 171	45537	8	5 398	8 470	45609	15	3 806	12 724
45322	23	18 448	21 462					45466	48	14 355	3 189	45538	9	6 932	8 661	45610	17	4 013	12 766
45323	20	18 714	21 592					45467	8	15 550	3 921	45539	9	9 045	8 221	45611	13	4 754	12 164
45324	18	19 987	21 755					45468	23	16 376	3 663	45540	8	10 539	8 570	45612	9	5 464	12 365
45325	8	22 477	21 055					45469	42	18 545	3 478	45541	9	11 683	8 476	45613	28	5 833	12 884
45326	19	24 295	21 758					45470	12	22 058	3 028	45542	9	12 040	8 994	45614	10	8 070	12 950
45327	15	2 248	22 411					45471	24	24 683	3 553	45543	8	13 517	8 854	45615	80	9 040	12 733
45328																			

45623	8	19 524	12 643	45695	11	21 730	16 900	45767	32	5 550	19 500	45839	8	7 524	22 315	45911	32	7 335	25-083
45624	26	19 548	12 021	45696	12	22 704	16 852	45768	8	5 764	19-190	45840	11	9 294	22 624	45912	11	8-026	25-784
45625	66	20 266	12 689	45697	9	22 748	16 134	45769	30	7 714	19 739	45841	34	10 344	22 110	45913	15	8 474	25-780
45626	34	22 669	12 163	45698	10	23 220	16 988	45770	17	0 154	19-360	45842	26	10 774	22 710	45914	8	9-077	25-553
45627	22	23 630	12 442	45699	8	25 224	16 790	45771	11	9 361	19 574	45843	34	12 116	22 918	45915	13	9-220	25-260
45628	11	21 866	12 446	45700	9	25 686	16 795	45772	8	13 354	19 508	45844	21	12 577	22 546	45916	9	9-504	25 849
45629	15	23 884	12 436	45701	21	0 286	17 742	45773	53	15 206	19 876	45845	8	13 811	22 558	45917	26	10-198	25 690
45630	10	23 000	12 364	45702	11	0 034	17 016	45774	11	15 314	19 714	45846	8	15 000	22 825	45918	11	10 768	25 486
45631	8	1 502	13 745	45703	28	2 017	17 292	45775	27	17 830	19 740	45847	13	18 812	22 916	45919	31	10-830	25 433
45632	33	2 406	13 840	45704	35	3 828	17 936	45776	9	19 129	19 884	45848	11	22 613	22 139	45920	21	11-402	25 542
45633	21	4 382	13 434	45705	11	5 009	17 550	45777	28	20 354	19 257	45849	37	22 806	22 115	45921	29	11 881	25 494
45634	12	6 720	13 966	45706	65	5 403	17 276	45778	8	21 160	19 500	45850	67	23 477	22 562	45922	8	12-250	25 559
45635	36	9 220	13 871	45707	31	6 858	17 608	45779	29	21 404	19 796	45851	12	24 265	22 046	45923	13	12 016	25 179
45636	10	9 282	13 191	45708	54	7 046	17 532	45780	10	22 575	19 194	45852	35	24 276	22 924	45924	8	13-220	25 016
45637	9	9 554	13 703	45709	10	7 674	17 993	45781	51	22 696	19 798	45853	39	25 156	22 985	45925	27	17-016	25 541
45638	12	15 752	13 535	45710	39	10 658	17 028	45782	9	22 780	19 130	45854	34	1 406	23 134	45926	10	18-436	25 930
45639	8	15 754	13 880	45711	9	11 967	17 660	45783	26	23 280	19 520	45855	23	3 684	23 302	45927	35	18-778	25-484
45640	18	17 068	13 024	45712	29	12 962	17 228	45784	33	23 350	19 536	45856	11	3 873	23 810	45928	16	18 990	25 322
45641	29	18 951	13 375	45713	15	13 998	17 538	45785	32	24 098	19 149	45857	52	5 247	23 620	45929	34	19 299	25 217
45642	40	19 921	13 951	45714	8	16 544	17 980	45786	27	24 440	19 618	45858	8	6 028	23 622	45930	40	22 010	25 666
45643	10	19 947	13 336	45715	49	17 146	17 980	45787	9	24 768	19 881	45859	27	6 934	23 954	45931	9	23 101	25 784
45644	37	20 326	13 495	45716	8	17 694	17 347	45788	8	25 974	19 585	45860	8	7 459	23 116	45932	25	23-810	25 777
45645	17	20 985	13 902	45717	9	18 240	17 482	45789	35	0 870	20 048	45861	8	8-607	23 126	45933	52	24 682	25 947
45646	29	21 015	13 368	45718	11	18 707	17 736	45790	8	4 040	20 542	45862	8	10 620	23 898	45934	10	24 784	25 248
45647	73	24 213	13 690	45719	8	18 830	17 770	45791	26	8 065	20 828	45863	41	10 994	23 720				
45648	43	25 735	13 574	45720	8	19 352	17 440	45792	38	8 228	20 950	45864	9	11 222	23 842				
45649	8	0 153	14 959	45721	58	20 094	17 484	45793	28	8 164	20 137	45865	12	11 770	23 956				
45650	8	2 225	14 970	45722	63	20 730	17 590	45794	21	8 505	20 164	45866	28	12 074	23 554				
45651	27	3 272	14 970	45723	8	21 114	17 576	45795	29	8 550	20 648	45867	8	12 626	23 258				
45652	10	4 761	14 648	45724	21	22 065	17 625	45796	8	8 706	20 864	45868	10	13 935	23 032				
45653	12	7 546	14 361	45725	27	22 154	17 796	45797	9	10 116	20 338	45869	12	16 536	23 022				
45654	75	10 910	14 012	45726	13	22 406	17 449	45798	8	11 096	20 836	45870	8	16 556	23 427				
45655	31	10 924	14 042	45727	9	22 790	17 306	45799	9	11 771	20 406	45871	8	18 419	23 844				
45656	8	14 027	14 602	45728	53	23 357	17 396	45800	12	13 520	20 330	45872	16	18 855	23 428				
45657	11	16 700	14 324	45729	18	23 676	17 484	45801	36	14 406	20 594	45873	27	19 280	23 569				
45658	9	17 079	14 338	45730	13	24 607	17 929	45802	8	15 422	20 031	45874	9	19 286	23 121				
45659	8	17 727	14 188	45731	40	25 000	17 900	45803	10	16 550	20 915	45875	8	22 262	23 890				
45660	12	23 340	14 228	45732	25	25 658	17 724	45804	8	16 818	20 282	45876	10	22 508	23 641				
45661	8	24 241	14 270	45733	34	0 266	18 674	45805	8	17 456	20 232	45877	34	23 633	23 454				
45662	8	25 155	14 619	45734	46	0 435	18 986	45806	11	18 016	20 524	45878	14	23 315	23 070				
45663	36	0 680	15 149	45735	9	1 136	18 526	45807	10	18 197	20 230	45879	11	24 936	23 816				
45664	70	8 660	15 426	45736	39	2 551	18 458	45808	8	19 766	20 449	45880	12	25 757	23 292				
45665	11	10 286	15 022	45737	45	3 060	18 378	45809	39	20 255	20 148	45881	28	2 994	24 149				
45666	42	12 038	15 750	45738	14	3 460	18 416	45810	11	20 300	20 910	45882	14	3 259	24 789				
45667	11	13 522	15 981	45739	8	4 853	18 698	45811	8	22 138	20 204	45883	22	5 636	24 578				
45668	10	18 840	15 978	45740	8	8 413	18 418	45812	31	23 692	20 726	45884	29	7 376	24 230				
45669	66	17 640	15 082	45741	19	8 956	18 324	45813	9	25 056	20 252	45885	8	9 570	24 718				
45670	10	18 147	15 720	45742	29	10 090	18 248	45814	8	5 885	21 772	45886	8	9 889	24 561				
45671	28	18 676	15 335	45743	16	10 112	18 842	45815	8	7 566	21 525	45887	8	11 060	24 230				
45672	33	21 018	15 679	45744	12	10 551	18 860	45816	27	7 708	21 612	45888	8	12 344	24 293				
45673	8	21 363	15 348	45745	41	10 670	18 234	45817	8	8 114	21 512	45889	39	15 801	24 032				
45674	35	24 065	15 320	45746	40	11 175	18 076	45818	13	8 314	21 218	45890	10	18 452	24 787				
45675	8	24 466	15 520	45747	54	12 344	18 050	45819	11	9 472	21 184	45891	29	20 656	24 850				
45676	42	24 572	15 557	45748	24	13 664	18 680	45820	29	10 084	21 114	45892	8	20 986	24 510				
45677	27	24 787	15 065	45749	9	13 978	18 792	45821	39	13 450	21 602	45893	18	21 633	24 704				
45678	25	0 174	16 700	45750	20	19 706	17 766	45822	44	14 156	21 868	45894	40	21 636	24 864				
45679	25	2 366	16 005	45751	8	20 400	18 089	45823	8	14 285	21 174	45895	10	22 382	24 174				
45680	8	4 296	16 890	45752	11	20 606	18 560	45824	8	15 160	21 414	45896	8	22 845	24 054				
45681	8	8 816	16 532	45753	11	21 330	18 584	45825	47	16 774	21 274	45897	18	24 255	24 588				
45682	34	6 756	16 564	45754	14	22 264	18 713	45826	8	17 214	21 290	45898	8	24 449	24 649				
45683	18	7 850	16 640	45755	8	22 500	18 675	45827	19	17 900	21 456	45899	8	25 886	24 444				
45684	11	8 118	16 420	45756	11	22 544	18 666	45828	8	18 783	21 250	45900	8	25 800	24 092				
45685	53	8 180	16 122	45757	9	22 548	18 962	45829	44	19 650	21 686	45901	8	3 708	25 570				
45686	40	11 636	16 682	45758	24	22 562	18 919	45830	8	22 110	21 370	45902	16	4 096	25 381				
45687	15	12 646	16 246	45759	9	22 814	18 752	45831	9	22 632	21 556	45903	25	4 729	25 840				
45688	11	16 116	16 079	45760	8	22 942	18 006	45832	8	24 144	21 255	45904	8	4 916	25 896				
45689	8	17 544	16 199	45761	11	24 150	18 554	45833	27	24 676									

45975	40	19-908	1 766	46047	8	1 708	7 756	46119	8	6 302	11 962	46191	8	13 759	14 799	46263	12	5 185	18 561
45976	8	23 048	1 074	46048	9	5 020	7 878	46120	9	6 763	11 704	46192	19	15 528	14 624	46264	8	6 092	18 628
45977	10	23-058	1 850	46049	8	5 228	7 222	46121	8	7 426	11 332	46193	12	15 734	14 569	46265	21	8 193	18 931
45978	10	23 616	1 716	46050	18	5 284	7 426	46122	10	8 961	11 068	46194	8	17 643	14 256	46266	18	8 500	18 802
45979	12	23 866	1 160	46051	50	10 675	7 133	46123	9	8 970	11 781	46195	8	22 448	14 812	46267	8	10 728	18 664
45980	22	2 950	2 336	46052	8	18 567	7 272	46124	12	9 302	11 847	46196	15	22 924	14 424	46268	14	13 630	18 230
45981	10	3-894	2 122	46053	8	19 835	7 175	46125	8	10 868	11 823	46197	20	22 940	14 412	46269	18	16 475	18 029
45982	9	4 200	2 022	46054	11	22 008	7 450	46126	10	11 223	11 693	46198	15	24 254	14 872	46270	8	17 812	18 808
45983	8	4 276	2 047	46055	8	9 095	8 370	46127	11	21 628	11 322	46199	17	1 895	15 360	46271	35	19 042	18 037
45984	44	6 718	2 116	46056	8	5 190	8 192	46128	8	22 328	11 572	46200	25	2 409	15 588	46272	8	22 289	18 904
45985	13	19 649	2 829	46057	9	5 370	8 576	46129	27	22 344	11 590	46201	11	2 615	15 092	46273	40	23 377	18 872
45986	26	20 154	2 046	46058	18	7 376	8 653	46130	50	22 450	11 736	46202	10	5 360	15 328	46274	10	25 464	18 686
45987	23	20 501	2 189	46059	11	8 100	8 036	46131	14	21 632	11 744	46203	12	12-234	15 028	46275	44	25 478	18 714
45988	9	22 882	2-199	46060	11	8 115	8 040	46132	10	23 712	11 739	46204	12	12 758	15 778	46276	8	0 475	19 257
45989	8	23 056	2 670	46061	12	8 127	8 185	46133	8	24 860	11 269	46205	9	16 912	15 630	46277	45	0 605	19 860
45990	60	24 616	2 051	46062	11	9 184	8 319	46134	8	25-746	11 796	46206	10	20 714	15 271	46278	8	0 680	19 492
45991	11	2 098	1 589	46063	25	13 852	8 824	46135	11	25 794	11 713	46207	12	24 455	15 068	46279	13	1 184	19 572
45992	10	2 508	3 909	46064	14	15 342	8 040	46136	22	0 446	12 226	46208	12	22 986	15 450	46280	19	1-255	19 588
45993	8	2 532	3 320	46065	9	15 506	8 502	46137	10	1 410	12 490	46209	43	23 903	15-048	46281	12	1 995	19 180
45994	10	2 982	3 617	46066	31	18 312	8 880	46138	8	1 650	12 490	46210	15	24 148	15 542	46282	12	2-347	19 650
45995	11	4 486	1 612	46067	125	18 636	8 300	46139	10	1 665	12 480	46211	14	25 012	15 724	46283	8	2 681	19 908
45996	8	5 192	3 909	46068	25	19 301	8 098	46140	8	5 994	12 511	46212	8	0-561	16 016	46284	9	6-388	19-348
45997	8	6 101	3 464	46069	19	20 646	8 498	46141	8	8 706	12 540	46213	13	4 069	16 466	46285	20	7 292	19 081
45998	8	6 675	1 930	46070	8	20 951	8 288	46142	8	9 322	12 330	46214	13	5 212	16 229	46286	8	7 538	19-853
45999	20	8 282	3 311	46071	8	22 936	8 050	46143	58	9 802	12 744	46215	8	6 112	16-809	46287	8	8-686	19 330
46000	9	10 186	1 147	46072	22	23 572	8 170	46144	10	11 810	12 401	46216	16	6 393	16 150	46288	8	12 726	19 332
46001	23	15 072	1 904	46073	33	24 348	8 538	46145	9	14 158	12 760	46217	8	62 450	16 828	46289	32	19 850	19 359
46002	9	17 421	3 842	46074	20	2 330	9 584	46146	16	15 225	12 421	46218	11	7 368	16 832	46290	8	20 240	19 810
46003	11	19-596	1 685	46075	16	6 260	9 294	46147	8	15 425	12 944	46219	20	8 846	16 927	46291	28	25 296	19 818
46004	10	21 004	1 919	46076	8	6 470	9 387	46148	10	16 863	12 472	46220	8	13 590	16-934	46292	14	1 620	20 792
46005	19	21 407	3 384	46077	9	10 858	9 540	46149	20	17 470	12 162	46221	11	19 386	16 668	46293	8	1 917	20 540
46006	17	22 117	3 112	46078	8	11 244	9 948	46150	42	17 772	12 396	46222	10	19 654	16 410	46294	8	5 390	20 470
46007	8	22 206	3 116	46079	13	12 107	9 719	46151	8	18 920	12 384	46223	26	21 578	16 420	46295	9	6 266	20 630
46008	8	23-783	1 833	46080	49	12-134	9 629	46152	12	18 982	12 888	46224	8	21-690	16 852	46296	17	6 878	20-252
46009	70	25 597	1 468	46081	12	16 68	9 696	46153	11	19 330	12 774	46225	9	21-776	16 586	46297	8	8-052	20 785
46010	50	25 949	1 521	46082	49	12 465	9 146	46154	8	20 963	12 454	46226	21	22 010	16 290	46298	13	9-177	20 834
46011	8	2 970	4 102	46083	11	13 350	9 456	46155	16	21 077	12 987	46227	10	23 635	16 580	46299	15	10 600	20 589
46012	66	3 222	4 916	46084	21	14 013	9 477	46156	10	21 108	12 520	46228	19	24 011	16 741	46300	49	19 330	20 792
46013	14	3 705	4 173	46085	8	16 446	9 680	46157	13	21 262	12 700	46229	13	0 027	17 870	46301	24	20 600	20 772
46014	8	7 898	4-738	46086	8	16-664	9 579	46158	8	22 651	12 632	46230	9	0 273	17-517	46302	8	22 588	20-788
46015	8	9 746	4 370	46087	27	16-878	9 059	46159	11	23 130	12 012	46231	47	1 224	17 447	46303	22	25 310	20 319
46016	12	10 182	4 836	46088	9	19 816	9 444	46160	8	25 152	12 202	46232	8	1 546	17 330	46304	8	0 572	21-618
46017	8	11 406	4 593	46089	9	21 328	9 402	46161	9	25 352	12 152	46233	8	2 484	17 960	46305	14	2 620	21 750
46018	16	11-410	4 578	46090	32	21 345	9 931	46162	11	25 380	12 397	46234	24	2 877	17 921	46306	12	4 398	21 938
46019	14	11 906	4 472	46091	13	21 912	9 922	46163	60	2 014	13 726	46235	32	3 528	17 734	46307	23	4 840	21 353
46020	11	12 830	4 737	46092	17	22 240	9 099	46164	25	3 538	13 584	46236	8	5 414	17 394	46308	26	8-518	21 168
46021	13	16-683	4 230	46093	25	22 941	9 850	46165	12	4 867	13 750	46237	8	7 862	17 046	46309	15	9 908	21 892
46022	10	20 807	4 609	46094	21	25 336	9 872	46166	10	5 614	13 724	46238	29	9 316	17 156	46310	10	9 662	21 477
46023	17	22 738	4 748	46095	8	0 775	10 367	46167	11	6 642	13 870	46239	22	9 488	17 882	46311	8	16 648	21 700
46024	21	24-274	4 858	46096	16	1 342	10 579	46168	15	7 014	13 290	46240	10	9 700	17 448	46312	8	16 743	21 642
46025	8	24-774	4 258	46097	8	1 791	10 921	46169	57	7 038	13 264	46241	23	9 765	17 655	46313	12	17 162	21 720
46026	14	25 208	4 234	46098	12	2 076	10 604	46170	9	7 557	13 854	46242	9	11 888	17 656	46314	38	21 362	21 734
46027	33	6 357	5 458	46099	15	5 932	10 562	46171	8	10 953	13 246	46243	8	14 854	17 348	46315	8	0 563	22 202
46028	15	7 312	5 597	46100	13	8 098	10 864	46172	12	14 648	13 856	46244	9	16 586	17 912	46316	24	0 756	22 176
46029	15	7 376	5 619	46101	8	8 431	10 410	46173	12	15 456	13 972	46245	10	18 719	17 868	46317	53	1 432	22-609
46030	13	7 524	5 238	46102	14	9 446	10 522	46174	10	19 200	13 697	46246	13	19 922	17 818	46318	19	2 238	22 957
46031	10	7 588	5 300	46103	13	9 784	10 309	46175	9	20 810	13 800	46247	22	20 656	17 560	46319	20	3 480	22 997
46032	22	16 969	5 600	46104	71	9 857	10 138	46176	11	20 909	13 442	46248	8	21 068	17 306	46320	8	7 478	22 911
46033	12	20 006	5 072	46105	9	10 607	10 148	46177	13	22 198	13 442	46249	8	21 133	17 922	46321	9	16 011	22 660
46034	22	21 457	5 700	46106	56	10 616	10 902	46178	17	23 026	13 670	46250	8	22 379	17 203	46322	48	17-513	22 318
46035	8	24 259	5 129	46107	9	17 763	10 896	46179	15	23 230	13 108	46251	8	23 294	17 310	46323	22	17 806	22 298
46036	10	1 818	6 658	46108	9	18 702	10 868	46180	9	25 453	13 818	46252	10	23 918	17 466	46324	8	18 292	22 382
46037	8	7 524	6 537	46109	15	19 708	10 469	46181	8	1 150	14 282	46253	8	25 508	17 422	46325	34	18 936	22 97

R.A. 17 ^h 20 ^m			Plate 721, 1916 May 7			Provisional Constants			A B C			D E F			Mag = 16.9 - 1.05√d				
No	d	z	y	No	d	z	y	No	d	z	y	No	d	z	y	No	d	z	y
46335	9	2 916	23 838	46456	13	0 495	2 591	46528	53	14 864	4 264	46600	15	15 340	7 328	15	15 340	7 328	
46336	10	3 726	23 299	46457	32	0 668	2 245	46529	9	15 408	4 890	46601	8	15 576	7 141	8	15 576	7 141	
46337	22	5 742	23 600	46458	15	1 225	2 105	46530	17	15 894	4 630	46602	11	17 098	7 782	11	17 098	7 782	
46338	8	7 617	23 676	46459	8	1 231	2 087	46531	41	21 294	4 490	46603	10	17 341	7 654	10	17 341	7 654	
46339	40	8 410	23 284	46460	64	2 242	2 433	46532	8	24 390	4 801	46604	31	20 206	7 913	31	20 206	7 913	
46340	8	9 331	23 716	46461	14	3 676	2 677	46533	27	0 366	5 144	46605	14	22 198	7 300	14	22 198	7 300	
46341	8	9 601	23 392	46462	8	4 236	2 809	46534	9	1 165	5 591	46606	8	22 264	7 959	8	22 264	7 959	
46342	9	11 224	23 122	46463	10	4 785	2 860	46535	8	1 593	5 355	46607	10	22 428	7 700	10	22 428	7 700	
46343	10	11 464	23 942	46464	28	6 680	2 409	46536	8	1 894	5 516	46608	10	23 394	7 806	10	23 394	7 806	
46344	8	12 356	23 548	46465	21	9 234	2 130	46537	29	1 905	5 242	46609	11	23 420	7 284	11	23 420	7 284	
46345	20	13 051	23 094	46466	16	13 822	2 783	46538	8	6 039	5 113	46610	46	23 820	7 190	46	23 820	7 190	
46346	13	14 276	23 060	46467	8	14 648	2 342	46539	24	12 312	5 020	46611	8	23 899	7 295	8	23 899	7 295	
46347	36	18 623	23 922	46468	10	14 788	2 693	46540	8	13 975	5 614	46612	9	24 282	7 652	9	24 282	7 652	
46348	9	21 804	23 053	46469	8	14 928	2 817	46541	26	13 660	5 460	46613	21	24 366	7 126	21	24 366	7 126	
46349	12	2 249	24 621	46470	20	15 269	2 571	46542	8	15 770	5 519	46614	20	24 474	7 546	20	24 474	7 546	
46350	8	3 578	24 456	46471	8	16 700	2 561	46543	27	15 370	5 418	46615	15	0 585	8 442	15	0 585	8 442	
46351	24	4 250	24 690	46472	44	20 750	2 851	46544	41	17 595	5 682	46616	37	2 000	8 923	37	2 000	8 923	
46352	19	4 608	24 314	46473	8	20 817	2 748	46545	23	22 954	5 874	46617	8	2 024	8 224	8	2 024	8 224	
46353	12	6 550	24 706	46474	30	21 825	2 118	46546	8	24 286	5 388	46618	25	2 166	8 186	25	2 166	8 186	
46354	8	6 887	24 544	46475	8	22 503	2 458	46547	49	25 770	5 665	46619	74	3 805	8 094	74	3 805	8 094	
46355	8	9 790	24 292	46476	8	22 764	2 724	46548	31	25 854	5 665	46620	25	5 674	8 463	25	5 674	8 463	
46356	11	10 944	24 418	46477	26	23 970	2 492	46549	9	2 495	6 590	46621	15	6 736	8 414	15	6 736	8 414	
46357	31	11 758	24 600	46478	8	23 994	2 518	46550	29	3 385	6 706	46622	20	7 294	8 478	20	7 294	8 478	
46358	24	11 974	24 232	46479	12	0 672	3 064	46551	13	4 523	6 415	46623	19	8 294	8 138	19	8 294	8 138	
46359	8	12 576	24 430	46480	8	1 744	3 809	46552	21	7 902	6 276	46624	8	9 586	8 293	8	9 586	8 293	
46360	13	12 958	24 492	46481	72	3 210	3 841	46553	8	9 852	6 800	46625	10	9 852	8 534	10	9 852	8 534	
46361	8	12 958	24 492	46482	49	3 565	3 896	46554	30	10 314	6 690	46626	8	10 444	8 408	8	10 444	8 408	
46362	14	17 478	24 710	46483	22	6 826	3 352	46555	26	10 396	6 332	46627	11	11 860	8 700	11	11 860	8 700	
46363	10	18 204	24 147	46484	8	7 910	3 627	46556	14	12 376	6 244	46628	34	12 636	8 904	34	12 636	8 904	
46364	8	19 069	24 813	46485	12	8 486	3 550	46557	8	12 467	6 592	46629	8	13 942	8 695	8	13 942	8 695	
46365	44	25 810	24 094	46486	8	10 148	3 892	46558	11	14 184	6 334	46630	8	13 983	8 600	8	13 983	8 600	
46366	26	0 023	25 741	46487	8	11 546	3 798	46559	44	14 776	6 780	46631	26	19 351	8 353	26	19 351	8 353	
46367	12	1 884	25 820	46488	8	12 857	3 788	46560	12	15 509	6 852	46632	8	19 770	8 540	8	19 770	8 540	
46368	42	2 698	25 976	46489	8	12 882	3 826	46561	10	16 806	6 688	46633	10	20 224	8 905	10	20 224	8 905	
46369	8	2 784	25 270	46490	8	13 625	3 920	46562	32	17 737	6 337	46634	13	20 435	8 338	13	20 435	8 338	
46370	9	5 588	25 142	46491	21	15 045	3 845	46563	29	21 116	6 964	46635	17	21 266	8 964	17	21 266	8 964	
46371	8	5 589	25 710	46492	8	16 170	3 866	46564	12	21 710	6 654	46636	22	24 415	8 410	22	24 415	8 410	
46372	15	6 108	25 580	46493	22	16 577	3 851	46565	15	21 940	6 344	46637	25	25 270	8 308	25	25 270	8 308	
46373	23	6 144	25 421	46494	25	16 713	3 862	46566	22	22 166	6 753	46638	22	25 886	8 398	22	25 886	8 398	
46374	18	6 848	25 421	46495	17	16 617	3 862	46567	27	22 191	6 332	46639	22	26 086	8 886	22	26 086	8 886	
46375	13	7 502	25 362	46496	11	16 948	3 797	46568	59	23 763	6 887	46640	22	26 086	8 886	22	26 086	8 886	
46376	9	8 184	25 612	46497	24	17 624	3 105	46569	8	24 567	6 506	46641	13	26 565	9 424	13	26 565	9 424	
46377	15	11 384	25 167	46498	8	18 215	3 061	46570	32	25 170	6 654	46642	10	27 344	9 740	10	27 344	9 740	
46378	8	12 044	25 382	46499	21	18 250	3 620	46571	14	25 710	6 654	46643	8	27 344	9 740	8	27 344	9 740	
46379	8	12 886	25 819	46500	13	19 306	3 780	46572	35	26 116	6 964	46644	19	28 094	8 330	19	28 094	8 330	
46380	22	12 886	25 819	46501	16	19 840	3 666	46573	29	26 116	6 964	46645	17	28 094	8 330	17	28 094	8 330	
46381	9	13 041	25 923	46502	8	20 958	3 522	46574	10	26 116	6 964	46646	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
46382	21	14 596	25 423	46503	37	23 308	3 842	46575	9	26 116	6 964	46647	17	28 094	8 330	17	28 094	8 330	
46383	41	15 670	25 792	46504	8	24 550	3 644	46576	32	26 116	6 964	46648	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
46384	15	15 596	25 716	46505	8	24 625	3 817	46577	35	26 116	6 964	46649	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
46385	8	16 848	25 812	46506	16	25 071	3 220	46578	29	26 116	6 964	46650	17	28 094	8 330	17	28 094	8 330	
46386	8	17 277	25 673	46507	11	25 410	3 240	46579	35	26 116	6 964	46651	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
46387	10	18 198	25 698	46508	14	1 407	4 214	46580	25	26 116	6 964	46652	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
46388	11	18 269	25 471	46509	8	1 650	4 866	46581	12	26 116	6 964	46653	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46510	8	2 266	4 878	46582	27	26 116	6 964	46654	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46511	8	2 400	4 640	46583	8	26 116	6 964	46655	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46512	18	2 834	4 610	46584	59	26 116	6 964	46656	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46513	8	4 631	4 870	46585	28	26 116	6 964	46657	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46514	49	6 968	4 436	46586	33	26 116	6 964	46658	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46515	28	7 574	4 034	46587	14	26 116	6 964	46659	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46516	8	7 872	4 552	46588	8	26 116	6 964	46660	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46517	8	8 757	4 177	46589	8	26 116	6 964	46661	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46518	17	9 720	4 602	46590	8	26 116	6 964	46662	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46519	10	10 665	4 343	46591	22	26 116	6 964	46663	22	28 094	8 330	22	28 094	8 330	
				46520	10	10 787	4 698	46592	10	26 116	6 964	46664	22	2					

46672	8	22 320	9 785	46744	9	8 028	12 862	46816	26	0 154	15 465	46888	18	12 858	18 600	46960	8	12 772	23 467
46673	14	23 056	9 127	46745	11	10 585	12 746	46817	22	0 686	15 845	46889	32	18 208	18 414	46961	8	13 296	23 415
46674	35	23 503	9 417	46746	8	11 884	12 724	46818	41	1 598	15 435	46890	8	19 155	18 950	46962	44	16 128	23 204
46675	43	23 579	9 393	46747	8	12 900	12 355	46819	24	1 848	15 926	46891	38	19 186	18 712	46963	8	24 208	13 456
46676	11	23 686	9 527	46748	12	13 001	12 418	46820	23	1 954	15 256	46892	8	20 022	18 790	46964	23	24 715	13 896
46677	76	24 376	9 472	46749	15	13 078	12 410	46821	8	2 616	15 779	46893	8	22 751	18 617	46965	50	3 565	24 465
46678	20	24 754	9 088	46750	8	14 664	12 975	46822	10	3 266	15 714	46894	34	23 632	18 084	46966	10	7 248	24 321
46679	8	25 489	9 314	46751	9	14 674	12 959	46823	17	4 225	15 508	46895	8	25 073	18 471	46967	8	7 394	24 074
46680	34	0 602	10 445	46752	45	14 724	12 590	46824	13	7 320	15 418	46896	42	1 098	19 263	46968	14	10 688	24 734
46681	20	1 478	10 812	46753	12	15 273	12 242	46825	20	8 991	15 532	46897	15	3 187	19 063	46969	30	11 512	24 321
46682	12	1 816	10 754	46754	10	15 506	12 040	46826	15	9 272	15 864	46898	46	3 196	19 090	46970	32	11 988	24 012
46683	8	2 536	10 732	46755	10	16 066	12 538	46827	42	9 504	15 744	46899	17	6 355	19 312	46971	28	14 396	24 773
46684	29	3 000	10 250	46756	8	17 779	12 663	46828	21	9 512	15 240	46900	28	9 075	19 855	46972	8	15 661	24 352
46685	9	3 440	10 686	46757	8	19 102	12 042	46829	8	9 124	15 868	46901	8	10 805	19 332	46973	27	19 445	24 306
46686	8	6 347	10 630	46758	8	19 785	12 813	46830	29	9 573	15 445	46902	38	11 123	19 644	46974	23	18 104	24 415
46687	28	6 681	10 696	46759	8	20 806	12 716	46831	8	10 583	15 977	46903	8	11 148	19 410	46975	32	18 860	24 114
46688	8	7 961	10 644	46760	8	20 906	12 396	46832	22	10 931	15 194	46904	29	11 356	19 638	46976	11	4 486	25 652
46689	9	8 297	10 320	46761	9	22 114	12 649	46833	8	11 470	15 566	46905	10	12 826	19 394	46977	8	8 728	25 520
46690	17	8 764	10 678	46762	10	22 252	12 316	46834	17	11 998	15 890	46906	29	16 374	19 083	46978	26	9 044	25 602
46691	9	13 838	10 892	46763	17	22 853	12 770	46835	8	15 732	15 550	46907	9	17 596	19 250	46979	12	9 524	25 948
46692	11	14 127	10 036	46764	17	23 134	12 853	46836	61	17 659	15 638	46908	35	18 312	19 950	46980	29	10 205	25 943
46693	8	14 328	10 625	46765	8	23 288	12 962	46837	21	19 092	15 720	46909	8	21 836	19 418	46981	8	11 232	25 246
46694	12	14 606	10 079	46766	16	24 007	12 355	46838	52	20 150	15 107	46910	8	22 186	19 844	46982	24	11 336	25 003
46695	48	15 350	10 148	46767	9	25 066	12 682	46839	8	21 809	15 038	46911	13	22 242	19 714	46983	14	11 856	25 241
46696	13	15 707	10 372	46768	11	0 333	13 026	46840	8	22 806	15 804	46912	32	22 264	19 420	46984	16	16 262	25 288
46697	14	16 266	10 581	46769	22	0 916	13 798	46841	8	23 390	15 451	46913	8	22 624	19 306	46985	8	17 558	25 133
46698	11	17 661	10 394	46770	8	2 672	13 945	46842	8	24 296	15 989	46914	55	22 804	19 420	46986	44	17 954	25 912
46699	23	19 134	10 456	46771	8	4 400	13 796	46843	8	24 336	15 836	46915	8	22 861	19 912				
46700	8	19 497	10 724	46772	46	4 510	13 766	46844	8	25 663	15 868	46916	25	23 736	19 709				
46701	12	23 234	10 551	46773	8	5 854	13 287	46845	17	1 345	16 068	46917	8	25 210	19 405				
46702	43	24 456	10 704	46774	25	6 824	13 755	46846	27	2 714	16 102	46918	32	3 024	20 196				
46703	13	24 625	10 304	46775	21	8 400	13 704	46847	27	5 162	16 751	46919	20	3 042	20 696				
46704	38	25 242	10 978	46776	50	8 596	13 128	46848	25	6 056	16 652	46920	8	3 081	20 874				
46705	28	25 786	10 003	46777	8	12 546	13 501	46849	28	7 671	16 834	46921	16	4 678	20 400				
46706	34	0 018	11 987	46778	8	14 186	13 250	46850	9	9 132	16 784	46922	20	4 750	20 842				
46707	8	1 536	11 834	46779	8	21 488	13 763	46851	110	9 425	16 783	46923	8	6 578	20 444				
46708	10	2 534	11 650	46780	12	22 816	13 254	46852	8	11 891	16 316	46924	17	6 937	20 638				
46709	10	5 014	11 340	46781	24	23 672	13 237	46853	8	14 056	16 997	46925	8	10 312	20 147				
46710	68	6 124	11 222	46782	35	23 680	13 176	46854	8	14 464	16 893	46926	12	10 911	20 720				
46711	23	6 215	11 307	46783	8	23 225	13 083	46855	22	16 256	16 999	46927	21	13 241	20 527				
46712	27	6 270	11 049	46784	8	24 846	13 288	46856	8	17 065	16 174	46928	37	21 120	20 253				
46713	9	8 276	11 904	46785	33	24 886	13 444	46857	13	21 387	16 882	46929	8	21 195	20 332				
46714	8	8 329	11 991	46786	10	24 900	13 449	46858	8	22 620	16 316	46930	8	21 265	20 940				
46715	8	9 803	11 093	46787	8	25 114	13 336	46859	22	22 983	16 864	46931	20	24 370	20 280				
46716	8	14 606	11 544	46788	23	0 617	14 818	46860	10	1 004	17 700	46932	31	25 698	20 882				
46717	8	15 300	11 086	46789	25	0 646	14 806	46861	8	1 159	17 246	46933	8	3 326	21 180				
46718	8	15 772	11 076	46790	27	0 716	14 063	46862	8	1 534	17 670	46934	8	3 288	21 976				
46719	10	18 311	11 106	46791	8	0 930	14 472	46863	10	1 634	17 852	46935	15	6 842	21 848				
46720	11	19 174	11 526	46792	8	2 035	14 584	46864	20	1 720	17 126	46936	55	9 030	21 480				
46721	28	19 436	11 700	46793	8	3 042	14 456	46865	8	2 255	17 067	46937	60	10 122	21 616				
46722	21	19 544	11 612	46794	10	3 144	14 196	46866	8	2 439	17 727	46938	12	10 608	21 082				
46723	8	19 902	11 478	46795	13	4 024	14 481	46867	8	2 717	17 117	46939	8	23 209	21 779				
46724	49	20 570	11 560	46796	16	4 046	14 522	46868	8	3 051	17 796	46940	8	24 467	21 461				
46725	20	20 925	11 219	46797	8	5 576	14 540	46869	8	3 222	17 798	46941	8	2 804	22 444				
46726	15	20 990	11 158	46798	8	6 006	14 704	46870	11	4 076	17 210	46942	10	5 136	22 034				
46727	13	22 693	11 858	46799	21	6 566	14 612	46871	8	5 488	17 114	46943	13	6 008	22 404				
46728	39	24 204	11 857	46800	8	7 906	14 050	46872	8	5 540	17 478	46944	27	6 635	22 626				
46729	8	25 675	11 644	46801	27	10 130	14 896	46873	10	5 900	17 994	46945	29	9 978	22 656				
46730	54	0 120	12 133	46802	8	10 500	14 362	46874	9	6 552	17 091	46946	10	10 736	22 113				
46731	19	0 810	12 406	46803	65	11 454	14 871	46875	8	7 776	17 934	46947	28	17 276	22 866				
46732	20	1 308	12 136	46804	27	12 004	14 816	46876	26	10 267	17 618	46948	26	21 213	22 983				
46733	15	1 387	12 128	46805	10	12 753	14 524	46877	9	11 002	17 209	46949	36	21 606	22 344				
46734	8	2 832	12 582	46806	9	14 679	14 076	46878	21	13 374	17 680	46950	16	24 960	22 692				
46735	12	3 030	12 528	46807	35	15 216	14 605	46879	8	15 157	17 246	46951	23	25 120	22 650				
46736	15	3 062	12 774	46808	8	17 208	14 182	46880	28	16 188	17 379	46952	8	1 634	23 748				
46737	9	3 424	12 773	46809	8	19 361	14 193	46881	8	16 931	17 812	46953	9	2 770	23 845				
46738	13	3 472	12 090	46810	8	23 068	14 994	46882	8	22 078									

47022	10	17 211	0 516	47094	12	25 166	2 687	47166	8	24 201	4 122	47238	8	2 194	7 571	47310	38	8 616	9 116
47023	10	17 215	0 876	47095	35	1 226	3 761	47167	9	24 434	4 702	47239	11	2 280	7 050	47311	9	8 863	9 554
47024	8	18 573	0 543	47096	8	2 348	3 741	47168	10	25 950	4 688	47240	10	2 385	7 469	47312	8	12 168	9 684
47025	8	18 750	0 830	47097	11	2 994	3 145	47169	12	0 109	5 216	47241	21	2 544	7 655	47313	8	12 250	9 219
47026	8	19 294	0 615	47098	10	3 332	3 165	47170	13	0 868	5 792	47242	8	5 340	7 462	47314	8	12 394	9 728
47027	8	20 132	0 876	47099	8	4 572	3 315	47171	8	2 164	5 314	47243	9	5 448	7 434	47315	8	13 287	9 038
47028	8	20 296	0 876	47100	31	5 018	3 131	47172	8	2 205	5 333	47244	9	5 922	7 356	47316	78	13 442	9 824
47029	10	20 484	0 081	47101	40	6 694	3 548	47173	48	3 685	5 444	47245	13	7 136	7 882	47317	8	13 924	9 810
47030	22	20 779	0 670	47102	8	7 475	3 782	47174	31	3 771	5 591	47246	10	8 545	7 896	47318	8	14 525	9 058
47031	8	21 065	0 106	47103	36	7 698	3 747	47175	11	5 202	5 981	47247	8	9 265	7 684	47319	8	15 436	9 174
47032	8	21 695	0 456	47104	8	8 639	3 731	47176	12	6 618	5 292	47248	12	9 453	7 822	47320	15	16 494	9 560
47033	8	22 600	0 834	47105	12	8 734	3 721	47177	21	8 534	5 220	47249	8	11 899	7 400	47321	12	17 639	9 225
47034	9	22 822	0 700	47106	8	9 077	3 302	47178	8	9 880	5 766	47250	8	12 136	7 021	47322	13	17 800	9 788
47035	16	24 338	0 312	47107	17	10 169	3 645	47179	9	10 289	5 680	47251	8	13 226	7 401	47323	8	19 222	9 826
47036	12	25 641	0 240	47108	8	10 210	3 214	47180	8	10 408	5 868	47252	9	13 236	7 188	47324	10	20 722	9 501
47037	8	0 334	1 009	47109	9	10 688	3 476	47181	82	10 713	5 804	47253	8	13 614	7 334	47325	8	21 568	9 823
47038	8	1 670	1 770	47110	8	10 884	3 559	47182	8	10 777	5 735	47254	9	13 945	7 356	47326	60	23 650	9 915
47039	8	2 417	1 361	47111	31	11 904	3 563	47183	29	11 169	5 219	47255	8	14 144	7 872	47327	9	25 920	9 408
47040	12	2 725	1 452	47112	10	12 195	3 671	47184	9	12 524	5 340	47256	8	14 900	7 777	47328	10	1 142	10 471
47041	8	3 446	1 374	47113	12	12 886	3 881	47185	18	13 166	5 182	47257	28	16 564	7 164	47329	44	2 365	10 627
47042	11	5 580	1 883	47114	8	13 420	3 305	47186	9	13 802	5 842	47258	10	16 977	7 998	47330	36	3 151	10 904
47043	35	5 748	1 516	47115	8	14 150	3 953	47187	8	16 588	5 864	47259	13	20 614	7 257	47331	8	3 354	10 161
47044	65	5 834	1 592	47116	40	14 200	3 809	47188	8	17 624	5 526	47260	8	21 892	7 160	47332	57	4 220	10 199
47045	8	6 836	1 925	47117	8	17 256	3 862	47189	8	19 174	5 186	47261	24	25 118	7 326	47333	10	4 596	10 631
47046	11	7 926	1 126	47118	8	17 492	3 226	47190	9	19 228	5 722	47262	8	25 575	7 555	47334	28	5 046	10 830
47047	8	9 066	1 916	47119	10	18 274	3 756	47191	8	19 232	5 621	47263	10	1 045	8 884	47335	8	5 316	10 453
47048	11	9 312	1 958	47120	47	19 387	3 734	47192	11	19 270	5 206	47264	15	2 325	8 333	47336	8	5 945	10 861
47049	9	11 189	1 328	47121	10	19 486	3 177	47193	8	20 414	5 910	47265	13	3 182	8 233	47337	10	6 444	10 856
47050	10	12 416	1 134	47122	8	19 985	3 466	47194	8	22 260	5 924	47266	12	3 799	8 324	47338	11	6 084	10 316
47051	41	12 586	1 311	47123	8	21 350	3 862	47195	26	22 570	5 845	47267	10	4 101	8 752	47339	20	7 216	10 944
47052	42	13 888	1 671	47124	32	21 795	3 392	47196	8	23 675	5 231	47268	8	4 122	8 394	47340	10	7 249	10 948
47053	22	16 688	1 255	47125	12	22 944	3 087	47197	8	23 867	5 903	47269	9	4 336	8 426	47341	8	10 022	10 759
47054	8	17 284	1 868	47126	22	23 198	3 885	47198	12	24 002	5 406	47270	8	6 808	8 700	47342	9	10 952	10 790
47055	8	17 414	1 452	47127	18	23 325	3 492	47199	9	24 134	5 374	47271	8	7 143	8 836	47343	8	11 318	10 075
47056	14	18 134	1 955	47128	11	23 541	3 587	47200	35	25 180	5 886	47272	12	7 580	8 473	47344	8	13 973	10 820
47057	10	18 279	1 695	47129	9	23 852	3 565	47201	23	25 462	5 718	47273	8	8 025	8 532	47345	8	14 337	10 791
47058	9	18 782	1 526	47130	52	24 222	3 183	47202	28	25 513	5 925	47274	8	8 732	8 164	47346	9	15 219	10 664
47059	8	20 820	1 017	47131	9	24 788	3 571	47203	15	25 708	5 905	47275	8	9 022	8 754	47347	8	15 182	10 574
47060	13	21 232	1 156	47132	9	25 664	3 721	47204	10	25 754	5 404	47276	8	12 094	8 158	47348	10	16 385	10 990
47061	20	22 286	1 626	47133	8	2 308	4 722	47205	14	0 082	6 673	47277	12	15 648	8 523	47349	8	16 605	10 558
47062	9	23 025	1 300	47134	8	2 447	4 704	47206	40	0 104	6 249	47278	8	15 864	8 293	47350	8	17 984	10 424
47063	8	23 284	1 518	47135	60	5 066	4 282	47207	8	1 485	6 400	47279	8	16 036	8 440	47351	8	18 390	10 330
47064	12	23 793	1 506	47136	13	7 828	4 838	47208	61	1 674	6 806	47280	8	18 562	8 114	47352	8	18 590	10 024
47065	10	24 302	1 670	47137	10	8 010	4 038	47209	10	2 484	6 428	47281	15	18 568	8 086	47353	80	19 674	10 240
47066	8	25 294	1 720	47138	8	8 668	4 248	47210	26	3 329	6 623	47282	8	18 984	8 365	47354	8	21 991	10 603
47067	8	0 424	2 379	47139	8	8 925	4 218	47211	8	4 080	6 184	47283	10	19 618	8 485	47355	11	22 304	10 435
47068	8	0 688	2 644	47140	8	9 390	4 815	47212	8	4 194	6 050	47284	26	21 694	8 004	47356	11	24 405	10 666
47069	21	1 894	2 413	47141	32	10 151	4 816	47213	11	8 930	6 757	47285	9	22 064	8 700	47357	8	24 909	10 896
47070	8	1 911	2 441	47142	10	11 068	4 524	47214	10	11 807	6 540	47286	9	23 140	8 755	47358	8	25 891	10 078
47071	8	5 658	2 776	47143	8	13 427	4 366	47215	13	12 004	6 996	47287	10	23 170	8 343	47359	8	0 154	11 881
47072	10	5 921	2 313	47144	10	15 101	4 770	47216	12	13 564	6 158	47288	16	23 272	8 504	47360	10	0 600	11 776
47073	8	5 944	2 467	47145	12	15 300	4 920	47217	13	15 101	6 164	47289	12	23 678	8 162	47361	38	2 112	11 779
47074	12	6 258	2 094	47146	8	15 484	4 432	47218	13	14 770	6 616	47290	11	25 404	8 036	47362	8	4 268	11 821
47075	8	7 572	2 293	47147	8	15 801	4 013	47219	11	15 994	6 966	47291	8	0 232	9 704	47363	10	4 659	11 453
47076	8	8 082	2 085	47148	10	15 964	4 805	47220	42	16 055	6 158	47292	10	0 970	9 047	47364	8	6 741	11 072
47077	8	11 208	2 988	47149	18	16 111	4 909	47221	8	16 124	6 698	47293	33	1 473	9 338	47365	8	8 296	11 504
47078	20	11 400	2 121	47150	12	16 444	4 903	47222	12	16 680	6 886	47294	32	1 479	9 311	47366	8	8 320	11 200
47079	8	13 300	2 528	47151	31	16 736	4 218	47223	32	18 420	6 299	47295	9	1 597	9 448	47367	10	8 946	11 537
47080	11	15 768	2 871	47152	8	18 450	4 431	47224	9	18 874	6 758	47296	8	1 924	9 026	47368	12	9 226	11 149
47081	12	17 320	2 346	47153	8	19 025	4 950	47225	12	19 221	6 722	47297	76	2 252	9 394	47369	8	10 173	11 618
47082	10	17 340	2 866	47154	12	19 103	4 726	47226	8	19 310	6 704	47298	10	2 534	9 956	47370	8	11 496	11 791
47083	8	19 860	2 260	47155	8	19 911	4 660	47227	8	19 826	6 447	47299	12	2 666	9 008	47371	8	16 024	11 033
47084	12	20 346	2 554	47156	8	20 986	4 582	47228	15	21 860	6 700	47300	8	3 400	9 240	47372	10	16 220	11 533
47085	11	21 077	2 833	47157	41	21 047	4 645	47229	10	0 113	7 216	47301	25	3 698	9 928	47373	8	16 406	

47382	9	22 763	11 509	47454	13	23 834	13 476	47526	13	23 545	15 115	47598	10	21 453	18 010	47670	8	15 668	21 060
47383	8	23 085	11 855	47455	8	24 312	13 231	47527	8	24 354	15 882	47599	8	21 680	18 974	47671	40	19 770	21 520
47384	8	23 882	11 266	47456	8	24 392	13 818	47528	17	25 321	15 730	47600	8	21 764	18 034	47672	10	21 250	21 462
47385	8	24 578	11 276	47457	12	24 392	13 072	47529	8	0 518	16 234	47601	8	22 626	18 916	47673	10	23 898	21 947
47386	8	24 916	11 524	47458	13	24 715	13 815	47530	13	0 884	16 783	47602	8	22 727	18 560	47674	10	2 854	22 615
47387	8	25 426	11 894	47459	10	24 846	13 570	47531	9	4 659	16 189	47603	8	22 873	18 913	47675	14	3 614	22 573
47388	8	0 018	12 568	47460	8	25 088	13 846	47532	8	5 315	16 680	47604	8	23 896	18 648	47676	20	4 747	22 558
47389	10	0 158	12 234	47461	8	0 972	14 911	47533	18	7 566	16 825	47605	8	23 696	18 274	47677	8	5 100	22 479
47390	10	0 490	12 688	47462	10	1 958	14 444	47534	8	7 580	16 060	47606	10	23 814	18 085	47678	8	6 454	22 810
47391	10	1 039	12 773	47463	31	2 268	14 501	47535	10	8 834	16 964	47607	12	25 208	18 025	47679	8	6 904	22 886
47392	10	1 918	12 278	47464	37	3 085	14 472	47536	10	8 855	16 276	47608	9	0 136	19 635	47680	12	7 775	22 278
47393	8	3 872	12 604	47465	14	1 792	14 433	47537	8	9 231	16 342	47609	26	0 156	19 341	47681	8	8 946	22 770
47394	9	4 645	12 984	47466	8	4 098	14 685	47538	8	9 376	16 648	47610	8	0 519	19 224	47682	12	9 350	22 498
47395	28	5 606	12 758	47467	8	5 582	14 790	47539	22	9 015	16 255	47611	56	0 697	19 339	47683	12	9 959	22 468
47396	43	6 440	12 560	47468	8	6 499	14 891	47540	30	11 495	16 076	47612	16	1 632	19 630	47684	8	10 840	22 385
47397	10	6 790	12 327	47469	8	6 899	14 138	47541	15	12 447	16 580	47613	8	3 106	19 330	47685	8	13 736	22 896
47398	8	7 377	12 498	47470	10	7 362	14 334	47542	17	14 364	16 482	47614	9	4 288	19 895	47686	8	14 330	22 842
47399	8	7 703	12 098	47471	24	8 845	14 646	47543	8	16 860	16 954	47615	8	5 176	19 274	47687	8	14 442	22 534
47400	22	8 359	12 182	47472	20	10 888	14 564	47544	35	16 975	16 274	47616	14	5 250	19 189	47688	12	15 928	22 402
47401	10	8 982	12 474	47473	8	10 736	14 216	47545	8	17 184	16 539	47617	10	6 902	19 569	47689	8	16 192	22 536
47402	11	10 168	12 220	47474	8	11 047	14 034	47546	8	17 681	16 810	47618	30	9 759	19 218	47690	8	16 578	22 186
47403	49	11 561	12 714	47475	9	11 152	14 124	47547	10	18 881	16 435	47619	8	10 178	19 599	47691	8	16 705	22 974
47404	16	12 440	12 400	47476	9	11 940	14 091	47548	42	19 770	16 618	47620	40	10 628	19 361	47692	8	17 560	22 576
47405	8	12 534	12 086	47477	8	12 452	14 176	47549	11	20 349	16 855	47621	12	10 805	19 625	47693	8	19 501	22 789
47406	8	14 045	12 772	47478	10	13 690	14 866	47550	12	22 009	16 676	47622	11	12 079	19 994	47694	8	19 601	22 931
47407	33	15 345	12 733	47479	89	14 955	14 350	47551	37	22 394	16 286	47623	8	14 264	19 164	47695	10	21 343	22 775
47408	29	16 748	12 236	47480	9	15 420	14 534	47552	20	22 910	16 740	47624	33	15 838	19 634	47696	17	21 578	22 104
47409	8	16 800	12 349	47481	58	15 952	14 744	47553	8	23 114	16 900	47625	8	16 498	19 976	47697	24	22 391	22 686
47410	8	17 704	12 471	47482	37	16 076	14 554	47554	8	23 648	16 888	47626	10	17 033	19 057	47698	8	22 458	22 763
47411	8	20 224	12 548	47483	9	16 206	14 026	47555	9	24 080	16 700	47627	38	17 200	19 716	47699	8	23 201	22 770
47412	13	21 560	12 690	47484	8	17 025	14 945	47556	20	24 250	16 976	47628	41	18 752	19 346	47700	25	24 578	22 373
47413	10	21 828	12 385	47485	56	17 104	14 676	47557	20	25 393	16 898	47629	8	19 532	19 064	47701	8	25 082	22 646
47414	12	21 881	12 866	47486	8	17 312	14 578	47558	13	8 478	17 998	47630	17	22 217	19 812	47702	8	25 700	22 456
47415	13	22 394	12 784	47487	8	17 454	14 308	47559	10	10 383	17 450	47631	8	23 580	19 186	47703	9	2 098	23 376
47416	8	23 402	12 953	47488	8	17 700	14 366	47560	26	11 640	17 654	47632	8	25 126	19 298	47704	15	2 606	23 818
47417	9	23 974	12 289	47489	10	18 045	14 380	47561	32	11 725	17 813	47633	40	25 424	19 443	47705	10	6 342	23 142
47418	10	24 085	12 950	47490	8	20 518	14 495	47562	13	12 404	17 534	47634	31	2 264	20 204	47706	27	6 930	23 268
47419	9	25 000	12 364	47491	12	20 518	14 470	47563	11	16 145	17 546	47635	31	3 585	20 804	47707	8	7 425	23 317
47420	8	25 655	12 584	47492	8	20 783	14 260	47564	8	16 170	17 786	47636	8	5 310	20 052	47708	8	10 104	23 865
47421	17	25 824	12 556	47493	8	21 449	14 350	47565	8	16 855	17 242	47637	8	5 594	20 275	47709	8	10 815	23 224
47422	8	0 724	13 175	47494	13	21 484	14 556	47566	9	18 330	17 375	47638	36	5 656	20 537	47710	8	12 308	23 990
47423	16	1 777	13 159	47495	8	21 580	14 796	47567	8	18 716	17 582	47639	8	11 002	20 583	47711	10	12 421	23 954
47424	37	1 585	13 098	47496	50	21 628	14 044	47568	12	19 315	17 284	47640	8	11 774	20 258	47712	10	16 165	23 748
47425	31	2 789	13 367	47497	8	21 665	14 265	47569	9	19 524	17 659	47641	15	12 502	20 678	47713	8	16 455	23 201
47426	8	2 805	13 374	47498	8	22 516	14 803	47570	8	20 216	17 486	47642	9	12 705	20 252	47714	10	16 504	23 509
47427	8	4 574	13 616	47499	9	24 124	14 996	47571	10	20 636	17 685	47643	8	13 141	20 083	47715	10	17 363	23 812
47428	13	4 793	13 874	47500	9	24 274	14 250	47572	11	21 262	17 836	47644	44	14 109	20 843	47716	11	17 502	23 993
47429	11	5 308	13 462	47501	8	20 708	15 725	47573	8	22 674	17 548	47645	8	15 202	20 778	47717	8	19 704	23 268
47430	14	5 323	13 352	47502	8	2 198	15 911	47574	8	23 734	17 944	47646	10	14 928	20 260	47718	8	21 581	23 964
47431	18	7 952	13 400	47503	8	2 236	15 762	47575	8	23 855	17 436	47647	37	16 553	20 864	47719	63	21 654	23 492
47432	12	9 698	13 066	47504	8	2 332	15 266	47576	9	25 806	17 671	47648	23	17 055	20 694	47720	10	22 447	23 849
47433	8	10 233	13 022	47505	8	3 990	15 731	47577	28	1 526	18 006	47649	8	17 736	20 606	47721	8	22 795	23 552
47434	8	11 958	13 385	47506	40	5 854	15 954	47578	8	2 969	18 388	47650	24	17 946	20 465	47722	10	23 348	23 760
47435	16	13 022	13 195	47507	8	6 828	15 270	47579	8	4 065	18 379	47651	8	18 774	20 226	47723	9	23 664	23 508
47436	15	13 966	13 157	47508	9	9 055	15 656	47580	8	6 648	18 574	47652	8	19 331	20 878	47724	32	24 288	23 535
47437	8	14 675	13 619	47509	18	9 510	15 692	47581	8	6 945	18 444	47653	8	19 814	20 850	47725	10	24 995	23 420
47438	10	15 369	13 924	47510	8	11 500	15 400	47582	10	9 330	18 163	47654	10	21 652	20 878	47726	8	25 868	23 860
47439	10	18 270	13 336	47511	69	11 856	15 686	47583	8	10 810	18 440	47655	27	22 189	20 406	47727	56	4 054	24 644
47440	8	19 074	13 289	47512	8	12 215	15 342	47584	12	11 165	18 929	47656	8	23 186	20 437	47728	8	5 374	24 468
47441	8	19 422	13 075	47513	11	13 622	15 328	47585	12	12 655	18 036	47657	11	25 950	20 038	47729	16	5 374	24 705
47442	10	20 355	13 279	47514	49	16 252	15 625	47586	8	13 414	18 774	47658	8	1 102	21 696	47730	8	5 575	24 536
47443	14	20 859	13 548	47515	8	16 476	15 852	47587	12	14 244	18 588	47659	8	2 355	21 385	47731	8	7 936	24 350
47444	22	20 866	13 568	47516	8	17 616	15 723	47588											

47742	12	17 350	24 128	47810	23	3 390	1 588	47882	22	9 336	7 326	47954	10	9 120	13 440	48026	15	6 365	21 330
47743	8	17 470	24 902	47811	8	5 322	1 285	47883	11	9 664	7 528	47955	8	9 346	13 162	48027	8	6 602	21 416
47744	8	17 972	24 804	47812	8	9 608	1 662	47884	28	12 122	7 105	47956	39	10 904	13 598	48028	12	7 460	21 907
47745	13	18 084	24 486	47813	11	16 930	1 824	47885	29	12 926	7 886	47957	38	12 795	13 882	48029	12	7 805	21 056
47746	13	18 472	24 908	47814	8	19 670	1 958	47886	13	13 612	7 910	47958	33	12 817	13 392	48030	21	7 940	21 420
47747	11	19 052	24 150	47815	54	20 180	1 523	47887	10	14 093	7 810	47959	16	12 937	13 752	48031	14	8 080	21 474
47748	12	19 485	24 863	47816	12	20 220	1 814	47888	17	16 373	7 015	47960	16	15 441	13 196	48032	8	11 001	21 570
47749	8	19 679	24 982	47817	9	21 853	1 650	47889	8	17 707	7 290	47961	8	21 994	13 984	48033	10	11 862	21 852
47750	8	19 750	24 426	47818	8	23 398	1 146	47890	38	21 550	7 161	47962	8	23 314	13 186	48034	9	15 420	21 628
47751	8	20 450	24 686	47819	8	24 582	1 520	47891	10	22 112	7 268	47963	11	23 732	13 350	48035	12	20 312	21 924
47752	8	20 766	24 645	47820	8	5 016	2 846	47892	8	22 372	7 065	47964	12	24 558	13 523	48036	16	0 260	22 626
47753	8	20 898	24 762	47821	14	5 799	2 036	47893	8	23 104	7 493	47965	9	6 817	14 748	48037	10	2 446	22 262
47754	11	22 124	24 877	47822	8	19 910	2 120	47894	37	24 240	7 830	47966	42	8 462	14 550	48038	10	11 414	22 162
47755	8	22 825	24 892	47823	60	21 570	2 884	47895	11	25 120	7 437	47967	10	8 810	14 020	48039	10	20 882	22 863
47756	8	23 366	24 154	47824	8	23 872	2 768	47896	9	0 810	8 427	47968	20	10 475	14 300	48040	13	2 178	23 429
47757	8	24 464	24 317	47825	11	0 634	3 812	47897	8	1 218	8 279	47969	10	15 336	14 846	48041	30	6 272	23 774
47758	38	25 298	24 550	47826	10	0 752	3 419	47898	9	4 952	8 834	47970	20	15 698	14 364	48042	8	20 813	23 908
47759	8	8 463	25 734	47827	8	0 974	3 507	47899	8	5 396	8 470	47971	8	0 039	15 228	48043	10	0 912	23 765
47760	10	8 808	25 384	47828	33	1 640	3 089	47900	11	9 356	8 629	47972	10	1 240	15 030	48044	10	18 648	23 394
47761	8	8 830	25 618	47829	8	3 524	3 646	47901	10	11 365	8 392	47973	10	3 030	15 602	48045	8	23 650	23 108
47762	8	11 526	25 873	47830	16	5 191	3 161	47902	8	12 155	8 391	47974	14	9 222	15 956	48046	24	3 211	24 420
47763	28	12 123	25 076	47831	10	6 104	3 622	47903	8	13 159	8 728	47975	16	14 580	15 598	48047	9	4 184	24 138
47764	8	12 946	25 524	47832	8	6 438	3 941	47904	64	19 320	8 914	47976	33	16 601	15 432	48048	8	13 200	24 500
47765	10	13 266	25 811	47833	36	9 406	3 289	47905	8	21 327	8 105	47977	12	18 540	15 700	48049	8	13 219	24 910
47766	57	13 635	25 494	47834	39	11 473	3 095	47906	37	25 404	8 526	47978	8	23 935	15 632	48050	20	18 445	24 078
47767	8	16 562	25 958	47835	8	14 308	3 799	47907	47	1 227	9 832	47979	23	0 115	16 226	48051	8	2 558	25 925
47768	12	17 345	25 554	47836	14	18 730	3 593	47908	8	5 249	9 046	47980	11	0 644	16 668	48052	11	2 682	25 738
47769	8	18 004	25 546	47837	38	22 504	3 008	47909	23	12 566	9 648	47981	12	1 990	16 875	48053	13	5 978	25 420
47770	8	18 584	25 180	47838	18	23 307	3 878	47910	8	14 161	9 052	47982	8	3 128	16 771	48054	12	14 574	25 536
47771	8	18 798	25 400	47839	10	25 214	3 305	47911	8	1 998	10 568	47983	8	4 125	16 290				
47772	10	19 521	25 313	47840	8	25 298	3 208	47912	10	4 594	10 453	47984	44	5 808	16 670				
47773	8	19 562	25 204	47841	10	5 336	4 862	47913	11	7 484	10 858	47985	8	8 602	16 235				
47774	8	20 816	25 914	47842	13	6 867	4 741	47914	18	7 635	10 673	47986	21	9 650	16 239				
47775	12	21 290	25 036	47843	8	8 853	4 881	47915	8	11 197	10 422	47987	10	11 495	16 546				
47776	8	21 304	25 478	47844	31	13 336	4 546	47916	30	12 938	10 672	47988	14	23 742	16 572				
47777	10	21 697	25 540	47845	10	16 488	4 280	47917	26	13 304	10 076	47989	8	1 580	17 995				
47778	9	21 994	25 530	47846	8	17 218	4 523	47918	10	14 962	10 572	47990	8	2 969	17 900				
47779	8	22 052	25 883	47847	12	17 666	4 843	47919	15	18 268	10 402	47991	12	11 500	17 806				
47780	22	24 739	25 856	47848	8	19 846	4 483	47920	17	19 470	10 868	47992	33	14 948	17 204				
				47849	9	24 996	4 282	47921	18	19 723	10 786	47993	8	15 636	17 576				
				47850	13	0 054	5 787	47922	9	20 393	10 090	47994	10	21 968	17 936				
				47851	9	1 471	5 314	47923	8	21 600	10 443	47995	10	24 842	17 963				
				47852	17	2 660	5 768	47924	8	6 525	11 641	47996	9	25 445	17 308				
				47853	12	2 942	5 596	47925	14	7 506	11 636	47997	10	3 993	18 960				
				47854	14	2 996	5 800	47926	10	10 130	11 930	47998	10	6 999	18 822				
				47855	12	3 198	5 775	47927	8	11 197	11 515	47999	8	7 114	18 845				
				47856	40	5 230	5 379	47928	39	11 417	11 372	48000	18	7 940	18 106				
				47857	8	5 373	5 670	47929	19	12 976	11 289	48001	18	8 181	18 398				
				47858	12	7 332	5 235	47930	11	13 134	11 936	48002	13	21 584	18 684				
				47859	11	7 700	5 882	47931	8	15 535	11 106	48003	37	23 687	18 215				
				47860	8	13 365	5 377	47932	33	15 669	11 300	48004	8	0 022	19 754				
				47861	59	19 718	5 329	47933	8	17 826	11 314	48005	22	3 219	19 316				
				47862	8	20 116	5 450	47934	18	19 844	11 138	48006	20	4 440	19 600				
				47863	31	20 655	5 756	47935	14	22 027	11 694	48007	26	9 816	19 718				
				47864	19	24 190	5 593	47936	8	0 035	12 729	48008	11	11 254	19 392				
				47865	8	25 799	5 658	47937	9	0 486	12 977	48009	40	11 392	19 366				
				47866	14	4 632	6 071	47938	9	2 040	12 969	48010	10	12 353	19 672				
				47867	8	5 166	6 467	47939	10	3 461	12 420	48011	10	13 842	19 400				
				47868	10	6 842	6 522	47940	12	6 041	12 740	48012	12	14 000	19 056				
				47869	12	7 814	6 044	47941	36	9 782	12 853	48013	8	14 768	19 905				
				47870	8	8 404	6 148	47942	11	13 070	12 803	48014	19	17 044	19 629				
				47871	14	10 565	6 211	47943	12	17 480	12 514	48015	23	21 435	19 624				
				47872	9	11 018	6 954	47944	25	18 136	12 077	48016	14	0 005	20 352				
				47873	47	17 036	6 116	47945	8	24 788	12 091	48017	32	5 344	20 284				
				47874	23	18 948	6 255	47946	10	0 468	13 811	48018	17	10 360	20 300				
				47875	8	23 997	6 292	47947	8	0 736	13 554	48019	10	11 472	20 780				
				47876	11	24 176	6 080	47948	8	1 470	13 205	48020	13	13 008	20 467				
				47877	13	2 634	7 210	47949	9	1 492	13 386	48021	9	13 470	20 505				
				47878	8	2 934	7 913	47950	8	2 379	13 700	48022	10	14 120	20 238				
				47879	10	4 601	7 087	47951	8	4 103	13 550	48023	8	15 200	20 848				
				47880	8	8 162	7 026	47952	25	4 296	13 954	48024	8	21 286	20 160				

48121	20	0 954	1 320	48193	8	4 949	4 380	48265	18	18 844	6 232	48337	12	10 804	9 287	48409	10	23 750	12 050
48122	22	2 142	1 675	48194	16	7 529	4 846	48266*	50	22 452	6 126	48338	9	12 884	9 570	48410	25	24 349	12 795
48123	20	2 167	1 646	48195	18	9 547	4 552	48267	15	23 824	6 148	48339	8	13 303	9 273	48411	29	24 708	12 050
48124	11	3 428	1 770	48196	8	9 240	4 017	48268	15	24 673	6 510	48340	8	14 988	9 908	48412	13	1 022	13 364
48125	11	4 498	1 958	48197*	50	13 068	4 097	48269	22	0 740	7 673	48341	14	15 802	9 077	48413	24	1 444	13 520
48126	8	4 942	1 040	48198	22	14 032	4 306	48270*	42	1 876	7 998	48342	13	15 956	9 426	48414	8	1 806	13 320
48127	13	5 722	1 816	48199	9	14 266	4 621	48271	18	2 386	7 648	48343	20	16 768	9 656	48415	23	2 272	13 682
48128	10	10 026	1 627	48200	29	14 268	4 788	48272	13	2 558	7 387	48344	28	20 124	9 048	48416*	82	6 174	13 367
48129	12	10 420	1 662	48201	15	14 950	4 066	48273	25	2 756	7 590	48345	10	20 376	9 558	48417	29	6 890	13 790
48130	16	13 206	1 093	48202	10	15 606	4 406	48274	8	3 178	7 430	48346	12	21 864	9 622	48418	8	12 028	13 330
48131	11	16 739	1 224	48203	14	15 670	4 830	48275	9	3 306	7 282	48347	10	22 128	9 558	48419	14	14 302	13 822
48132	25	17 196	1 130	48204	22	17 854	4 864	48276	8	3 308	7 458	48348	8	23 498	9 800	48420	25	14 656	13 494
48133	23	17 214	1 394	48205	11	17 880	4 817	48277	10	4 354	7 546	48349	8	23 584	9 767	48421	10	16 408	13 218
48134	12	19 836	1 382	48206	21	19 500	4 638	48278	27	4 594	7 259	48350	21	24 012	9 062	48422	8	16 444	13 668
48135	14	1 062	2 398	48207	16	19 584	4 380	48279	10	4 740	7 804	48351	29	25 928	9 683	48423	14	17 310	13 464
48136	18	1 449	2 935	48208	24	20 496	4 376	48280	8	5 028	7 654	48352	10	0 575	10 589	48424	8	19 788	13 252
48137	30	3 757	2 699	48209	10	21 849	4 379	48281	20	6 156	7 500	48353*	59	4 270	10 828	48425*	76	19 918	13 208
48138	17	5 138	2 974	48210	11	21 850	4 950	48282	10	8 124	7 680	48354	9	4 990	10 788	48426	11	20 750	13 900
48139	27	5 620	2 116	48211	25	21 794	4 530	48283	16	8 923	7 769	48355	12	7 232	10 281	48427	8	20 864	13 260
48140	37	5 620	2 114	48212	10	22 762	4 434	48284	16	9 123	7 058	48356	28	8 688	10 890	48428	10	21 108	13 120
48141	10	5 758	2 799	48213	22	23 033	4 006	48285	9	10 652	7 678	48357	10	9 100	10 240	48429	9	21 399	13 838
48142	16	7 924	2 421	48214	12	24 747	4 880	48286	14	10 700	7 594	48358	29	9 482	10 488	48430	10	21 562	13 814
48143	9	8 824	2 146	48215	10	24 960	4 055	48287	8	10 960	7 158	48359	12	9 601	10 815	48431	22	22 050	13 440
48144	18	9 406	2 047	48216	28	2 024	5 757	48288	18	11 715	7 555	48360	9	14 272	10 820	48432	23	22 168	13 771
48145	8	11 307	2 604	48217	8	3 106	5 562	48289	11	14 168	7 648	48361	14	15 358	10 038	48433	13	3 020	14 408
48146	33	12 344	2 026	48218	11	3 168	5 070	48290	8	16 382	7 534	48362	12	15 470	10 625	48434	22	3 890	14 642
48147	8	12 900	2 055	48219	21	3 412	5 804	48291	33	17 322	7 170	48363	12	17 663	10 202	48435	32	4 708	14 012
48148	18	14 141	2 451	48220	8	4 083	5 270	48292	9	18 782	7 930	48364	8	17 946	10 482	48436	9	9 918	14 662
48149	10	14 604	2 351	48221	9	5 102	5 852	48293	17	18 976	7 507	48365	13	18 737	10 036	48437	15	13 536	14 890
48150	14	15 672	2 567	48222	21	5 596	5 928	48294	15	19 612	7 418	48366	8	19 204	10 190	48438	17	15 390	14 338
48151	8	17 439	2 086	48223	12	6 730	5 663	48295	14	20 743	7 722	48367	12	20 490	10 893	48439	17	15 535	14 338
48152	31	17 700	2 156	48224	8	8 744	5 487	48296	24	20 806	7 248	48368	8	20 787	10 330	48440	8	17 492	14 753
48153	23	18 280	2 614	48225	34	9 632	5 955	48297	17	21 470	7 437	48369	10	21 581	10 929	48441	20	19 957	14 340
48154	34	19 239	2 474	48226	16	10 135	5 251	48298	14	22 136	7 490	48370	28	22 418	10 848	48442	13	19 180	14 538
48155	10	23 440	2 774	48227	27	11 702	5 760	48299	31	22 327	7 042	48371	10	22 720	10 784	48443	8	20 418	14 168
48156	23	23 520	2 935	48228	19	12 421	5 143	48300	18	22 384	7 948	48372	8	24 044	10 534	48444	33	21 631	14 408
48157	11	23 650	2 035	48229	14	12 847	5 838	48301	9	22 476	7 628	48373	9	25 570	10 482	48445	14	22 868	14 064
48158	13	24 299	2 498	48230	20	15 248	5 324	48302	12	22 771	7 737	48374	10	25 639	10 841	48446	25	23 759	14 578
48159	43	0 082	3 194	48231	13	15 255	5 832	48303	11	23 026	7 912	48375	10	25 818	10 499	48447	9	0 972	15 328
48160	8	0 940	3 512	48232	10	16 167	5 900	48304	17	23 170	7 444	48376	10	3 141	11 705	48448	19	1 676	15 798
48161	8	1 295	3 694	48233	20	16 648	5 008	48305	8	24 270	7 270	48377	16	3 335	11 450	48449	9	2 239	15 836
48162	10	2 384	3 056	48234	8	16 800	5 698	48306	18	1 226	8 708	48378	14	3 977	11 310	48450	8	2 718	15 913
48163	8	2 480	3 648	48235	12	18 720	5 818	48307	39	3 053	8 676	48379	10	4 037	11 732	48451	12	4 890	15 740
48164	29	2 799	3 455	48236	8	18 735	5 634	48308	8	3 696	8 610	48380	8	5 059	11 501	48452	29	6 644	15 742
48165	8	2 811	3 865	48237	8	18 804	5 612	48309	12	4 347	8 648	48381	33	7 178	11 672	48453	8	7 719	15 448
48166	21	2 884	3 360	48238	9	20 098	5 201	48310	8	5 248	8 890	48382	13	8 723	11 512	48454	15	7 854	15 600
48167	13	3 978	3 207	48239	12	20 609	5 698	48311	26	10 418	8 480	48383	9	9 614	11 770	48455*	42	8 014	15 520
48168	30	6 090	3 815	48240	13	21 862	5 238	48312	10	11 769	8 192	48384	17	11 893	11 932	48456	10	8 208	15 661
48169	24	7 463	3 025	48241	13	21 880	5 932	48313	10	11 893	8 148	48385	8	15 202	11 424	48457	9	8 858	15 772
48170	10	8 428	3 157	48242	8	22 180	5 475	48314	11	11 992	8 378	48386	26	18 850	11 150	48458	32	10 296	15 289
48171	29	8 742	3 888	48243	10	22 352	5 578	48315	20	14 752	8 248	48387	15	21 274	11 825	48459	13	13 086	15 691
48172	14	12 155	3 700	48244	28	23 432	5 657	48316	8	15 563	8 175	48388	11	22 782	11 344	48460	11	14 795	15 935
48173	11	12 421	3 707	48245	32	23 450	5 620	48317	12	16 544	8 950	48389	14	23 068	11 176	48461	8	15 738	15 458
48174	10	13 040	3 338	48246*	43	24 402	5 306	48318	10	16 560	8 568	48390	23	24 037	11 290	48462	10	18 453	15 270
48175	12	13 086	3 683	48247	8	25 884	5 529	48319	9	16 916	8 168	48391	33	24 618	11 708	48463	8	20 342	15 770
48176	13	13 259	3 417	48248	21	1 618	6 461	48320	29	18 005	8 686	48392	15	25 623	11 478	48464	9	21 776	15 559
48177	23	14 436	3 360	48249	25	1 795	6 244	48321	14	20 206	8 945	48393	8	24 702	11 190	48465	8	21 777	15 760
48178	8	14 489	3 226	48250	17	2 352	6 571	48322	32	20 340	8 208	48394	16	24 802	11 243	48466	10	22 732	15 774
48179	22	15 616	3 728	48251	13	2 866	6 680	48323	8	22 383	8 480	48395	9	25 100	11 177	48467	22	23 698	15 273
48180*	58	15 938	3 432	48252	9	2 712	6 296	48324	40	22 706	8 352	48396	8	25 218	11 299	48468	20	24 673	15 550
48181	8	16 206	3 027	48253	8	3 422	6 912	48325	10	23 456	8 854	48397	9	2 192	12 910	48469	8	25 180	15 240
48182	10	16 256	3 634	48254	26	9 801	6 321	48326	34	23 498	8 804	48398	19	2 486	12 250	48470	12	25 650	15 266
48183	10	17 562	3 065	48255	13	9 954	6 784	48327	8	24 114	8 411	48399	8	2 662	12 060	48471	8	0 468	16 048
48184	26	19 728																	

[illegible]

48828	11	23 666	5 107	48900	23	20 626	8 196	48972	11	21 457	11 202	49044	21	22 139	14 722	49116	8	17 530	17 854
48829	8	24 294	5 438	48901	21	21 080	8 343	48973	10	22 090	11 516	49045	8	23 231	14 831	49117	11	18 250	17 014
48830	8	24 508	5 316	48902	23	22 072	8 508	48974	8	22 731	11 224	49046	16	24 489	14 058	49118	8	19 535	17 476
48831	8	24 896	5 773	48903	26	23 030	8 664	48975	8	23 485	11 282	49047	12	25 181	14 752	49119	21	20 321	17 194
48832	8	25 340	5 874	48904	8	25 280	8 664	48976	8	23 614	11 218	49048	10	25 490	14 420	49120	8	21 100	17 122
48833	9	25 474	5 494	48905	8	0 801	9 408	48977	10	23 753	11 926	49049	9	25 515	14 810	49121	10	23 050	17 796
48834	31	25 790	5 765	48906	26	1 260	9 092	48978	38	24 174	11 008	49050	13	1 560	15 560	49122	11	24 272	17 036
48835	55	0 172	6 431	48907	13	1 780	9 344	48979	10	25 172	11 424	49051	8	1 840	15 580	49123	11	24 513	17 321
48836	10	1 545	6 431	48908	18	3 700	9 936	48980	8	1 425	12 668	49052	9	2 539	15 820	49124	9	25 038	17 756
48837	9	2 402	6 782	48909	8	4 204	9 631	48981	8	1 566	12 336	49053	8	3 044	15 503	49125	8	25 794	17 012
48838	14	6 306	6 196	48910	39	4 273	9 822	48982	18	2 522	12 322	49054	8	3 511	15 520	49126	10	25 914	17 521
48839	17	7 320	6 033	48911	10	5 839	9 020	48983	16	3 952	12 253	49055	43	5 293	15 856	49127	8	0 299	18 610
48840	13	8 854	6 816	48912	8	9 516	9 252	48984	8	4 202	12 290	49056	13	5 316	15 846	49128	8	0 320	18 094
48841	18	13 005	6 840	48913	8	11 123	9 863	48985	16	4 724	12 493	49057	8	5 624	15 172	49129	8	0 802	18 895
48842	10	15 022	6 678	48914	35	14 612	9 820	48986	19	5 819	12 962	49058	10	5 822	15 074	49130	8	1 913	18 240
48843	10	16 248	6 294	48915	35	15 507	9 584	48987	13	7 248	12 759	49059	19	5 964	15 437	49131	8	1 928	18 548
48844	8	17 540	6 546	48916	27	16 424	9 798	48988	11	8 226	12 410	49060	15	7 876	15 536	49132	24	4 431	18 350
48845	18	18 066	6 533	48917	16	16 186	9 016	48989	8	8 202	12 634	49061	8	8 519	15 394	49133	8	5 758	16 800
48846	11	18 300	6 534	48918	8	16 377	9 584	48990	9	9 822	12 736	49062	35	8 934	15 994	49134	10	6 489	18 637
48847	8	18 406	6 196	48919	34	17 592	9 716	48991	10	10 202	12 664	49063	28	9 771	15 941	49135	10	7 602	18 450
48848	11	18 880	6 367	48920	8	18 428	9 634	48992	10	10 630	12 098	49064	33	13 712	15 426	49136	11	7 778	18 777
48849	9	18 926	6 190	48921	36	19 240	9 884	48993	8	15 451	12 741	49065	8	14 866	15 905	49137	10	8 674	18 740
48850	8	19 176	6 300	48922	14	19 257	9 909	48994	10	18 646	12 886	49066	10	19 362	15 350	49138	8	9 578	18 470
48851	14	21 638	6 656	48923	20	20 067	9 626	48995	12	19 284	12 935	49067	10	20 046	15 258	49139	40	9 954	18 232
48852	8	23 364	6 120	48924	50	20 093	9 960	48996	8	21 222	12 220	49068	12	20 200	15 555	49140	19	10 456	18 542
48853	8	25 624	6 122	48925	17	21 531	9 489	48997	8	22 202	12 600	49069	8	20 310	15 522	49141	8	10 457	18 822
48854	23	0 064	7 349	48926	19	21 791	9 476	48998	8	23 168	12 350	49070	22	21 193	15 942	49142	17	12 004	18 740
48855	10	1 572	7 729	48927	23	21 928	9 898	48999	8	23 240	12 886	49071	15	21 540	15 259	49143	8	12 076	18 454
48856	8	4 300	7 942	48928	12	22 520	9 580	49000	8	23 586	12 120	49072	8	24 522	15 932	49144	8	12 679	18 429
48857	14	4 417	7 650	48929	34	22 626	9 632	49001	10	0 002	13 717	49073	8	25 402	15 896	49145	9	13 148	18 410
48858	10	5 478	7 485	48930	10	22 995	9 218	49002	10	2 174	13 071	49074	16	25 428	15 190	49146	8	16 148	18 540
48859	8	6 043	7 540	48931	10	23 148	9 660	49003	20	4 126	13 132	49075	8	2 296	16 720	49147	12	17 130	18 664
48860	6	6 134	7 032	48932	14	23 642	9 460	49004	8	7 173	13 712	49076	8	2 382	16 577	49148	38	17 908	18 836
48861	31	6 540	7 084	48933	22	23 692	9 094	49005	8	7 364	13 152	49077	8	2 518	16 340	49149	48	18 126	18 878
48862	8	7 123	7 484	48934	22	24 595	9 901	49006	14	8 016	13 146	49078	10	6 039	16 165	49150	10	18 443	18 726
48863	10	7 197	7 010	48935	25	25 386	9 772	49007	10	10 626	13 769	49079	33	8 556	16 839	49151	8	20 866	18 922
48864	31	8 802	7 830	48936	8	3 625	10 752	49008	4	11 050	13 464	49080	10	8 866	16 774	49152	8	21 374	18 104
48865	10	13 744	7 890	48937	11	3 894	10 574	49009	53	11 540	13 112	49081	10	14 310	16 542	49153	8	22 063	18 091
48866	8	15 067	7 526	48938	11	5 490	10 848	49010	8	12 700	13 796	49082	8	15 950	16 150	49154	51	22 203	18 423
48867	10	15 096	7 238	48939	10	6 448	10 940	49011	17	16 566	13 660	49083	8	15 970	16 298	49155	8	22 806	18 790
48868	8	16 473	7 258	48940	10	7 650	10 760	49012	26	17 790	13 116	49084	9	16 014	16 310	49156	8	22 938	18 265
48869	14	18 098	7 526	48941	38	8 785	10 218	49013	8	18 545	13 248	49085	8	16 503	16 532	49157	8	24 884	18 156
48870	12	20 864	7 012	48942	8	8 882	10 046	49014	27	20 598	13 805	49086	10	17 106	16 278	49158	8	25 052	18 853
48871	10	20 927	7 855	48943	8	10 104	10 869	49015	8	20 812	13 918	49087	8	17 113	16 042	49159	13	25 742	18 429
48872	10	21 796	7 582	48944	8	14 562	10 827	49016	8	20 920	13 128	49088	12	18 396	16 344	49160	8	2 040	19 684
48873	11	23 080	7 924	48945	38	16 573	10 230	49017	8	21 112	13 360	49089	8	18 830	16 194	49161	19	2 050	19 430
48874	8	23 310	7 999	48946	13	17 938	10 590	49018	8	21 810	13 714	49090	8	19 800	16 056	49162	15	2 616	19 928
48875	8	24 088	7 591	48947	11	20 114	10 810	49019	74	21 828	13 276	49091	10	19 913	16 356	49163	8	4 608	19 902
48876	15	24 505	7 027	48948	13	21 299	10 862	49020	35	21 830	13 504	49092	8	20 030	16 898	49164	8	5 608	19 964
48877	10	25 780	7 861	48949	8	23 120	10 527	49021	10	25 008	13 500	49093	9	20 920	16 410	49165	10	7 422	19 835
48878	9	0 136	8 251	48950	10	24 792	10 763	49022	31	25 416	13 052	49094	21	21 075	16 428	49166	17	7 948	19 958
48879	8	0 146	8 782	48951	12	25 208	10 033	49023	9	0 712	14 360	49095	25	21 084	16 200	49167	15	8 028	19 689
48880	33	0 461	8 652	48952	58	25 392	10 581	49024	12	1 611	14 862	49096	14	21 482	16 822	49168	8	8 324	19 652
48881	8	0 518	8 035	48953	10	0 214	11 152	49025	12	4 912	14 366	49097	10	21 562	16 031	49169	12	8 736	19 239
48882	8	0 774	8 210	48954	8	0 865	11 467	49026	30	5 007	14 636	49098	10	21 886	16 455	49170	13	8 950	19 498
48883	12	2 321	8 878	48955	10	1 836	11 570	49027	4	6 790	14 811	49099	8	22 166	16 873	49171	11	9 019	19 675
48884	6	5 853	8 470	48956	8	2 128	11 750	49028	42	8 610	14 927	49100	8	23 688	16 166	49172	12	9 106	19 530
48885	12	6 290	8 092	48957	26	2 426	11 978	49029	8	9 716	14 490	49101	12	0 662	17 253	49173	26	10 438	19 750
48886	8	6 325	8 504	48958	9	2 606	11 514	49030	48	11 410	14 784	49102	8	2 693	17 804	49174	8	11 880	19 644
48887	10	8 200	8 616	48959	8	2 903	11 410	49031	8	12 343	14 088	49103	40	2 996	17 882	49175	25	12 238	19 173
48888	15	8 554	8 368	48960	8	6 680	11 085	49032	38	14 078	14 436	49104	8	5 970	17 560	49176	8	12 552	19 568
48889	11	10 770	8 670	48961	12	6 851	11 806	49033	8	15 542	14 600	49105	10	6 436	17 749	49177	9	13 802	19 968
48890	8	10 922	8 894	48962	8	8 787	11 161	49034	10	16 731	14 009	49106	8	6 455	17 172	49178	11	13 892	19 387</

R.A. 18^h 0^m

Plate 762, 1916 Sept. 2

Provisional Constants.

$$\begin{matrix} A & B & C \\ -02556 & +0709 & +0904 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} D & E & F \\ -00693 & -02568 & -4298 \end{matrix}$$

$$Mag = 16.2 - 1.05\sqrt{d}$$

49188	8	0 009	20 408	49260	44	0 520	22 724	49332	9	9 420	23 382	49404	42	10 926	24 703
49189	14	0 686	20 665	49261	8	1 018	22 586	49333	10	9 443	23 732	49405	36	10 936	24 324
49190	9	1 452	20 790	49262	8	1 282	22 240	49334	8	9 594	23 047	49406	8	11 069	24 074
49191	13	2 327	20 345	49263	8	3 394	22 766	49335	8	9 848	23 288	49407	27	11 091	24 414
49192	12	4 018	20 430	49264	10	4 429	22 238	49336	22	9 918	23 789	49408	14	11 393	24 648
49193	31	6 256	20 693	49265	8	5 036	22 245	49337	32	10 006	23 496	49409	8	11 397	24 472
49194	18	6 336	20 456	49266	12	5 577	22 884	49338	40	10 128	23 834	49410	21	11 654	24 677
49195	10	6 482	20 908	49267	8	6 157	22 872	49339	12	10 137	23 420	49411	9	11 712	24 005
49196	42	6 506	20 738	49268	8	6 362	22 958	49340	10	10 160	23 376	49412	9	11 742	24 350
49197	8	6 708	20 786	49269	8	8 065	22 170	49341	22	10 250	23 560	49413	23	11 829	24 904
49198	10	7 285	20 794	49270	8	8 182	22 966	49342	9	10 262	23 886	49414	15	12 127	24 326
49199	13	8 036	20 446	49271	8	8 338	22 212	49343	42	10 472	23 580	49415	20	12 300	24 337
49200	8	8 117	20 822	49272	13	8 683	22 541	49344	24	10 492	23 082	49416	10	12 339	24 044
49201	11	8 432	20 638	49273	11	8 831	22 662	49345	8	10 547	23 866	49417	38	12 505	24 245
49202	10	10 278	20 703	49274	10	9 026	22 754	49346	42	10 652	23 525	49418	10	12 583	24 974
49203	13	10 616	20 949	49275	9	9 056	22 850	49347	19	10 694	23 120	49419	17	12 560	24 590
49204	10	10 724	20 004	49276	40	9 732	22 279	49348	33	10 734	23 966	49420	8	13 170	24 593
49205	17	10 820	20 773	49277	8	10 059	22 560	49349	11	11 086	23 142	49421	9	13 212	24 810
49206	14	10 871	20 246	49278	10	10 147	22 824	49350	32	11 261	23 934	49422	8	15 195	24 194
49207	8	11 408	20 498	49279	11	10 258	22 032	49351	34	11 362	23 850	49423	24	15 384	24 564
49208	48	11 858	20 400	49280	9	10 440	22 127	49352	38	11 459	23 652	49424	11	16 035	24 950
49209	11	12 007	20 508	49281	20	10 668	22 730	49353	9	11 510	23 762	49425	14	16 176	24 890
49210	16	12 752	20 070	49282	41	10 790	22 493	49354	14	11 682	23 856	49426	8	17 714	24 406
49211	26	12 856	20 394	49283	25	10 886	22 466	49355	58	11 794	23 622	49427	14	18 892	24 550
49212	26	12 892	20 809	49284	11	10 941	22 312	49356	10	11 800	23 400	49428	15	20 978	24 684
49213	13	13 432	20 176	49285	10	11 050	22 712	49357	12	12 106	23 460	49429	8	24 784	24 930
49214	30	13 804	20 843	49286	8	11 334	22 343	49358	8	12 560	23 088	49430	8	0 366	25 474
49215	17	14 856	20 895	49287	13	11 354	22 112	49359	25	13 087	23 134	49431	10	3 563	25 238
49216	8	15 651	20 649	49288	8	11 384	22 800	49360	39	13 516	23 008	49432	8	3 858	25 107
49217	13	18 556	20 344	49289	33	11 489	22 942	49361	8	15 833	23 434	49433	8	4 158	25 221
49218	9	20 812	20 330	49290	8	11 551	22 622	49362	10	15 614	23 490	49434	38	4 372	25 980
49219	18	20 964	20 132	49291	13	11 686	22 373	49363	11	16 064	23 516	49435	12	4 926	25 338
49220	8	22 314	20 802	49292	27	11 724	22 913	49364	10	16 306	23 265	49436	8	5 111	25 971
49221	8	23 222	20 794	49293	36	11 752	22 185	49365	10	17 740	23 136	49437	9	5 540	25 136
49222	8	23 612	20 924	49294	16	11 802	22 268	49366	8	18 366	23 897	49438	16	6 534	25 825
49223	16	3 130	21 092	49295	12	11 834	22 356	49367	53	21 264	23 737	49439	8	6 812	25 416
49224	8	3 814	21 932	49296	10	11 988	22 147	49368	38	23 262	23 917	49440	33	6 920	25 195
49225	8	3 894	21 989	49297	23	12 038	22 421	49369	23	0 108	24 904	49441	10	7 070	25 868
49226	9	4 006	21 336	49298	32	12 158	22 100	49370	14	2 360	24 936	49442	9	7 786	25 014
49227	10	5 040	21 269	49299	10	12 346	22 150	49371	9	3 722	24 460	49443	20	7 826	25 659
49228	20	5 341	21 614	49300	10	12 384	22 016	49372	42	3 730	24 008	49444	10	8 697	25 110
49229	9	6 044	21 652	49301	8	13 814	22 100	49373	8	4 288	24 927	49445	33	8 890	25 873
49230	9	7 238	21 435	49302	8	13 841	22 720	49374	13	5 663	24 315	49446	25	9 166	25 808
49231	108	7 574	21 810	49303	8	13 874	22 388	49375	10	6 526	24 690	49447	10	9 228	25 087
49232	10	7 818	21 410	49304	16	15 304	22 492	49376	12	6 950	24 186	49448	31	9 394	25 084
49233	22	8 154	21 400	49305	8	15 670	22 810	49377	8	7 178	24 138	49449	12	9 430	25 035
49234	8	10 100	21 486	49306	8	15 778	22 548	49378	8	7 481	24 681	49450	33	9 544	25 194
49235	8	10 140	21 745	49307	21	16 069	22 872	49379	39	7 489	24 266	49451	31	9 726	25 805
49236	8	10 316	21 114	49308	17	17 109	22 066	49380	13	7 984	24 774	49452	10	9 737	25 062
49237	9	10 602	21 068	49309	19	17 578	22 196	49381	9	8 358	24 057	49453	19	9 880	25 660
49238	20	11 208	21 047	49310	30	17 630	22 475	49382	44	8 400	24 789	49454	41	10 179	25 014
49239	9	11 930	21 668	49311	8	18 866	22 941	49383	32	8 520	24 452	49455	32	10 366	25 164
49240	20	12 180	21 885	49312	40	18 412	22 050	49384	8	8 600	24 411	49456	27	10 490	25 930
49241	10	12 424	21 265	49313	10	19 582	22 552	49385	14	8 720	24 457	49457	10	10 500	25 112
49242	14	12 685	21 907	49314	10	19 735	22 139	49386	27	9 029	24 642	49458	25	10 688	25 188
49243	10	12 786	21 985	49315	10	21 598	22 536	49387	15	9 225	24 120	49459	36	10 954	25 180
49244	13	13 175	21 637	49316	8	22 260	22 329	49388	38	9 434	24 335	49460	9	10 978	25 222
49245	17	14 108	21 030	49317	36	23 286	22 096	49389	33	9 812	24 622	49461	8	11 156	25 450
49246	15	14 538	21 827	49318	8	24 825	22 664	49390	34	9 862	24 850	49462	10	11 267	25 447
49247	45	15 376	21 232	49319	8	24 901	22 883	49391	13	9 953	24 757	49463	8	11 597	25 236
49248	8	16 557	21 366	49320	15	0 760	23 268	49392	10	10 210	24 677	49464	12	11 670	25 620
49249	8	17 311	21 804	49321	8	5 614	23 890	49393	28	10 220	24 130	49465	41	12 335	25 750
49250	11	17 782	21 362	49322	13	5 764	23 690	49394	17	10 270	24 256	49466	12	12 336	25 876
49251	8	17 954	21 575	49323	11	6 306	23 886	49395	11	10 368	24 086	49467	13	12 436	25 219
49252	12	18 398	21 983	49324	10	6 550	23 132	49396	32	10 419	24 539	49468	8	12 515	25 049
49253	9	19 501	21 410	49325	20	6 935	23 942	49397	26	10 460	24 705	49469	8	15 133	25 480
49254	9	19 780	21 420	49326	10	7 288	23 762	49398	11	10 466	24 690	49470	15	15 246	25 420
49255	39	21 100	21 246	49327	14	7 453	23 727	49399	25	10 492	24 270	49471	9	17 156	25 344
49256	20	21 134	21 022	49328	10	9 126	23 733	49400	20	10 522	24 070	49472	12	18 185	25 178
49257	22	22 352	21 580	49329	8	9 093	23 104	49401	34	10 648	24 800	49473	25	18 836	25 683
49258	20	23 244	21 548	49330	23	9 326	23 440	49402	24	10 768	24 078	49474	80	24 060	

49556	8	5 134	1 702	49628	11	22 076	2 433	49700*	75	8 711	4 676	49772	13	4 520	6 699	49844	10	2 946	8 478
49557	40	6 252	1 479	49629	10	22 718	2 919	49701	11	9 954	4 590	49773	8	4 586	6 074	49845	25	4 606	8 854
49558	10	7 651	1 512	49630	36	23 076	2 940	49702	14	10 566	4 555	49774	10	4 866	6 036	49846	9	4 710	8 251
49559	8	7 881	1 668	49631	8	23 588	2 895	49703	8	11 156	4 856	49775	9	7 112	6 358	49847	8	5 776	8 536
49560	8	8 298	1 644	49632	8	23 724	2 128	49704	9	12 535	4 202	49776	8	9 200	6 802	49848	9	6 077	8 181
49561	8	8 408	1 022	49633	11	23 968	2 561	49705	21	13 508	4 825	49777	20	11 092	6 268	49849	8	6 410	8 764
49562	15	8 588	1 623	49634	8	24 204	2 459	49706	14	14 656	4 253	49778	8	11 754	6 797	49850	10	11 268	8 050
49563	12	8 760	1 684	49635	10	24 212	2 505	49707	11	17 332	4 730	49779	9	12 454	6 254	49851	9	12 648	8 204
49564	10	8 810	1 112	49636	10	24 636	2 512	49708	9	17 440	4 043	49780	10	12 634	6 165	49852	8	12 682	8 826
49565	10	9 587	1 348	49637	8	24 744	2 563	49709	10	18 343	4 645	49781	24	13 122	6 634	49853	9	13 276	8 216
49566	18	10 550	1 794	49638	9	25 564	2 663	49710	8	18 382	4 799	49782	9	14 388	6 486	49854	16	15 039	8 433
49567	8	11 285	1 354	49639	14	25 760	2 972	49711	20	19 516	4 136	49783	8	15 632	6 465	49855	10	16 466	8 185
49568	14	11 625	1 284	49640	11	0 135	3 183	49712	11	19 858	4 359	49784	11	16 342	6 124	49856	12	16 692	8 888
49569	8	11 866	1 520	49641	8	1 040	3 355	49713	10	21 284	4 024	49785	8	17 628	6 852	49857	12	18 156	8 544
49570	8	12 735	1 996	49642	10	1 200	3 643	49714	20	22 845	4 984	49786	32	18 190	9 068	49858	8	18 796	8 650
49571	8	13 516	1 688	49643	8	1 362	3 335	49715	8	23 236	4 595	49787	8	19 245	6 204	49859	20	19 279	8 255
49572	12	13 924	1 261	49644	31	1 514	3 282	49716	13	23 748	4 084	49788	12	19 593	6 444	49860	8	19 558	8 780
49573	9	13 948	1 462	49645	16	2 666	3 047	49717	12	24 292	4 616	49789	10	20 214	6 526	49861	8	19 720	8 371
49574	10	15 162	1 852	49646	8	3 146	3 364	49718	10	24 465	4 356	49790	10	20 950	6 782	49862	10	20 314	8 416
49575	38	16 702	1 177	49647	9	3 375	3 776	49719	10	24 716	4 485	49791	10	21 125	6 872	49863	10	21 124	8 682
49576	10	16 726	1 567	49648	8	3 955	3 425	49720	8	24 969	4 478	49792	8	21 218	6 203	49864	12	21 716	8 926
49577	20	17 010	1 225	49649	10	4 029	3 047	49721	10	1 010	5 946	49793*	44	21 278	6 536	49865	8	22 225	8 466
49578	8	18 229	1 525	49650	22	4 721	3 751	49722	9	1 080	5 576	49794	12	21 832	6 075	49866	8	22 728	8 287
49579	18	18 445	1 280	49651	13	5 086	3 780	49723	10	1 196	5 581	49795	10	22 226	6 602	49867	18	23 566	8 048
49580	10	18 692	1 579	49652	10	5 335	3 902	49724	9	1 938	5 255	49796	24	22 538	6 087	49868	8	24 566	8 895
49581	20	18 838	1 134	49653	8	6 300	3 825	49725	9	1 972	5 823	49797	9	23 461	6 524	49869	8	24 566	8 268
49582	8	18 845	1 584	49654	8	7 264	3 703	49726	8	2 078	5 050	49798	32	23 532	6 849	49870	12	0 185	9 407
49583	10	18 878	1 540	49655	8	8 834	3 652	49727	10	2 154	5 132	49799	10	23 776	6 332	49871	30	0 201	9 461
49584	11	19 388	2 007	49656	8	9 056	3 197	49728	10	2 545	5 588	49800	23	23 794	6 230	49872	13	0 659	9 046
49585	8	19 504	1 532	49657	11	9 424	3 121	49729	8	2 925	5 375	49801	12	24 181	6 490	49873	10	0 817	9 791
49586	30	21 224	1 955	49658	13	10 334	3 945	49730	8	2 986	5 690	49802	15	24 254	6 502	49874	8	1 276	9 777
49587	22	22 644	1 766	49659	8	11 106	3 293	49731	12	3 121	5 308	49803	31	24 629	6 262	49875	11	1 308	9 293
49588	8	23 020	1 736	49660	8	11 624	3 214	49732	10	3 272	5 916	49804	12	0 737	7 753	49876	25	2 264	9 722
49589	11	23 198	1 729	49661*	35	11 698	3 948	49733	32	3 436	5 581	49805	8	0 965	7 118	49877	8	2 781	9 797
49590	8	24 692	1 735	49662	8	14 058	3 051	49734	10	3 666	5 575	49806	8	1 743	7 415	49878	11	2 878	9 848
49591	10	24 862	1 528	49663	8	15 217	3 868	49735	9	3 740	5 968	49807	8	2 355	7 929	49879	8	2 954	9 623
49592	12	25 653	1 039	49664	25	15 675	3 204	49736*	79	5 206	5 379	49808	9	2 640	7 209	49880	8	3 024	9 088
49593	8	25 775	1 185	49665	8	16 260	3 117	49737	10	6 378	5 486	49809	11	3 437	7 676	49881	20	3 055	9 585
49594	12	25 936	1 730	49666	20	16 745	3 539	49738	24	7 316	5 294	49810	8	4 182	7 123	49882	10	3 989	9 079
49595	9	0 250	2 549	49667	14	17 176	3 151	49739	9	7 875	5 914	49811	11	5 238	7 334	49883	10	4 015	9 716
49596	62	0 407	2 378	49668	8	17 266	3 220	49740	8	8 028	5 855	49812*	80	5 941	7 675	49884	10	5 776	9 621
49597	8	1 647	2 959	49669	8	20 904	3 061	49741	8	8 179	5 280	49813	12	6 397	7 150	49885	9	6 933	9 882
49598	8	1 859	2 592	49670	10	20 953	3 335	49742	9	8 331	5 807	49814	8	6 514	7 404	49886	17	9 178	9 736
49599	16	2 950	2 402	49671	8	22 225	3 006	49743	8	9 048	5 888	49815	8	6 548	7 264	49887	9	9 366	9 066
49600	8	2 957	2 218	49672	10	22 534	3 902	49744	12	9 766	5 404	49816	8	7 194	7 054	49888	8	9 595	9 601
49601*	34	3 114	2 044	49673	8	23 340	3 914	49745	9	9 804	5 528	49817	10	7 476	7 149	49889	25	12 224	9 638
49602	10	3 482	2 673	49674	23	23 994	3 847	49746	10	11 256	5 356	49818	12	8 491	7 854	49890	8	14 270	9 652
49603	12	3 620	2 636	49675*	38	24 795	3 035	49747	8	11 584	5 094	49819	10	10 902	7 284	49891	8	14 590	9 406
49604	31	4 316	2 893	49676	13	24 950	3 972	49748	8	14 785	5 068	49820	32	11 060	7 234	49892	10	14 918	8 896
49605	8	4 668	2 587	49677	8	25 135	3 036	49749	10	15 100	5 473	49821	8	11 060	7 965	49893	8	15 004	9 272
49606	8	5 119	2 508	49678	26	25 335	3 368	49750	8	16 039	5 318	49822	10	13 684	7 066	49894	10	15 202	9 126
49607	8	5 530	2 154	49679	12	25 342	3 698	49751	8	18 161	5 044	49823	8	15 052	7 486	49895	10	15 246	9 828
49608	8	8 144	2 117	49680	12	25 366	3 832	49752	8	18 512	5 216	49824	20	15 672	7 994	49896	8	16 869	9 865
49609	10	9 736	2 085	49681	8	0 040	4 955	49753	8	19 016	5 681	49825	12	16 082	7 387	49897	8	17 066	9 240
49610	8	12 795	2 655	49682	10	0 250	4 428	49754	8	19 128	5 794	49826	9	17 586	7 206	49898	10	17 502	9 615
49611	8	13 340	2 870	49683	10	0 736	4 875	49755	19	19 211	5 370	49827	17	20 178	7 563	49899	10	19 202	9 354
49612	9	13 585	2 341	49684	10	0 785	4 527	49756	11	19 665	5 276	49828	13	21 306	7 000	49900	8	19 710	9 745
49613*	40	14 874	2 902	49685	8	0 876	4 885	49757	10	21 832	5 536	49829	20	21 442	7 483	49901	8	19 824	9 564
49614	13	14 911	2 949	49686	20	1 274	4 600	49758	8	21 929	5 972	49830	11	21 716	7 220	49902*	35	20 306	9 096
49615	10	15 556	2 855	49687	11	1 308	4 928	49759	11	24 522	5 985	49831	10	23 245	7 294	49903	12	24 752	9 652
49616	8	15 763	2 818	49688	13	2 032	4 752	49760	27	24 976	5 916	49832	8	23 489	7 364	49904*	42	24 884	9 202
49617	8	16 728	2 851	49689	11	2 900	4 762	49761	8	25 118	5 837	49833	16	23 891	7 154	49905	22	25 096	9 390
49618	23	16 863	2 970	49690	8	3 154	4 935	49762	17	25 322	5 053	49834	8	24 331	7 574	49906	8	25 247	9 039
49619	14	18 190	2 460	49691	10	3 806	4 085	49763	28	25 461	5 805	49835	8	24 585	7 564	49907	15	25 372	9 235
49620*	83																		

49916	8	4 241	10 815	49988	8	22 412	11 529	50060	12	23 546	13 139	50132	10	21 509	15 246	50204	10	14 700	17-838
49917	10	5 918	10 886	49989	9	23 415	11 950	50061	9	23 638	13 076	50133	29	21-756	15 780	50205	8	15 086	17-075
49918	8	7 378	10 864	49990	10	23 438	11 069	50062	8	23 999	13 426	50134	9	22 452	15 544	50206	11	17 498	17 309
49919	8	7 594	10 876	49991	10	23 760	11 730	50063	10	24 142	13 773	50135	8	22 464	15 608	50207	9	17 866	17 306
49920	10	7 852	10 045	49992	2	24 049	11 804	50064	9	24 157	13 134	50136	8	22 508	15 221	50208	12	18-259	17 187
49921	8	10 084	10 194	49993	14	24 171	11 680	50065	8	24 196	13 546	50137	8	23 116	15 402	50209	14	18 491	17 194
49922	20	12 880	10 269	49994	9	24 430	11 850	50066	8	25 144	13 455	50138	10	23 812	15 336	50210	10	20-846	17 752
49923	17	13 070	10 741	49995	8	24 492	11 543	50067	9	25 222	13 510	50139	16	24 030	15 022	50211	8	21 073	17 138
49924	8	14 514	10 467	49996	10	24 645	11 606	50068	8	25 242	13 867	50140	32	24 356	15 779	50212	26	21 220	17 548
49925	29	14 698	10 777	49997	9	24 901	11 402	50069	10	25 274	13 074	50141	20	24 590	15 974	50213	9	21 244	17 535
49926	10	14 844	10 745	49998	10	25 101	11 546	50070	16	25 506	13 832	50142	8	24 866	15 316	50214	10	21 608	17 552
49927	51	15 221	10 864	49999	10	25 378	11 679	50071	9	25 750	13 386	50143	9	25 255	15 102	50215	40	21 719	17-081
49928	8	16 030	10 226	50000	10	25 594	11 576	50072	10	0 928	14 656	50144	12	25 554	15 689	50216	8	21 794	17-112
49929	8	16 750	10 552	50001	9	0 850	12 174	50073	8	2 614	14 820	50145	9	25 805	15 754	50217	9	22 276	17 496
49930	9	17 030	10 804	50002	8	0 926	12 710	50074	12	2 878	14 568	50146	11	1 982	16 826	50218	8	22 314	17-500
49931	8	17 304	10 790	50003	8	2 794	12 820	50075	10	3 186	14 233	50147	9	3 502	16 727	50219	29	22-499	17 752
49932	9	17 734	10 201	50004	29	3 124	12 866	50076	10	3 214	14 623	50148	10	4 150	16 826	50220	9	22 742	17 514
49933	8	17 887	10 724	50005	8	3 184	12 467	50077	8	4 060	14 710	50149	38	7 702	16 691	50221	12	22 754	17 768
49934	10	18 130	10 504	50006	10	6 210	12 504	50078	8	4 128	14 496	50150	8	8 426	16 321	50222	9	22 943	17 928
49935	8	18 225	10 649	50007	8	6 622	12 586	50079	12	4 457	14 610	50151	11	12 093	16 356	50223	14	23 092	17 604
49936	15	18 454	10 708	50008	49	6 846	12 769	50080	9	4 516	14 094	50152	18	13 771	16 375	50224	10	23 439	17 836
49937	11	18 839	10 552	50009	10	7 212	12 694	50081	28	5 724	14 592	50153	8	14 025	16 334	50225	11	23 476	17-522
49938	10	18 946	10 852	50010	10	8 752	12 048	50082	8	5 806	14 166	50154	8	14 226	16 344	50226	11	24-063	17-571
49939	8	19 306	10 956	50011	9	8 786	12 874	50083	14	9 026	14 686	50155	12	14 285	16 367	50227	11	24 356	17-384
49940	10	19 716	10 564	50012	20	9 744	12 453	50084	30	9 255	14 855	50156	13	14 755	16 900	50228	9	24 885	17-978
49941	8	20 388	10 840	50013	8	9 917	12 766	50085	8	11 108	14 160	50157	10	18-266	16 144	50229	10	25 696	17 146
49942	8	20 464	10 475	50014	8	10 445	12 960	50086	17	11-124	14 275	50158	8	18 736	16 962	50230	9	25 801	17 155
49943	12	20 785	10 576	50015	20	11 344	12 506	50087	8	11-636	14 030	50159	8	18 766	16 840	50231	8	0 502	18 108
49944	8	20 914	10 515	50016	9	13 228	12 720	50088	8	11 825	14 184	50160	10	18 883	16 390	50232	9	0 526	18-618
49945	9	21 770	10 215	50017	10	14 979	12 084	50089	10	14 141	14 837	50161	11	19 315	16 425	50233	8	0 652	18 091
49946	10	22 149	10 610	50018	9	15 014	12 352	50090	8	15 802	14 728	50162	8	19 383	16 635	50234	10	2 394	18-887
49947	10	22 268	10 330	50019	8	17 014	12 678	50091	12	18 940	14 933	50163	8	19 747	16 116	50235	10	2 776	18-672
49948	10	23 750	10 678	50020	9	17 288	12 959	50092	11	19 341	14 190	50164	12	19 808	16 939	50236	13	3 462	18-238
49949	8	24 447	10 010	50021	10	17 546	12 426	50093	9	19 642	14 156	50165	35	20 555	16 704	50237	10	5 566	18-596
49950	12	25 965	10 864	50022	36	17 934	12 583	50094	15	22 044	14 161	50166	20	20 626	16 753	50238	10	6 584	18-385
49951	10	0 408	11 048	50023	8	18 004	12 336	50095	10	22 210	14 593	50167	18	21 256	16 173	50239	16	7 459	18-032
49952	8	1 165	11 105	50024	8	18 756	12 916	50096	10	22 472	14 335	50168	12	21 631	16 358	50240	42	7 531	18-488
49953	9	1 267	11 944	50025	10	18 983	12 098	50097	8	23 150	14 801	50169	9	21 722	16 570	50241	12	7 558	18-476
49954	9	1 294	11 043	50026	9	19 082	12 674	50098	8	23 724	14 286	50170	9	21 912	16 865	50242	10	9 153	18-886
49955	10	1 435	11 747	50027	8	19 240	12 406	50099	11	24 075	14 384	50171	15	22 547	16 674	50243	33	10 032	18-932
49956	8	2 055	11 424	50028	12	19 376	12 052	50100	10	24 980	14 176	50172	12	23 558	16 661	50244	11	10 590	18-504
49957	11	2 854	11 241	50029	22	21 844	12 071	50101	20	25 046	14 320	50173	9	22 979	16 168	50245	10	16 736	18-988
49958	10	5 076	11 324	50030	12	22 294	12 999	50102	45	25 230	14 614	50174	8	23 340	16 404	50246	9	16 746	18-824
49959	8	5 366	11 218	50031	11	24 274	12 387	50103	8	25 691	14 084	50175	16	23 588	16 023	50247	8	17 578	18-376
49960	40	5 415	11 974	50032	8	24 936	12 225	50104	12	25 694	14 506	50176	9	23 748	16 734	50248	10	17 591	18-049
49961	31	8 322	11 264	50033	8	24 958	12 386	50105	20	25 781	14 516	50177	10	24 029	16 664	50249	8	18 532	18-784
49962	8	11 397	11 554	50034	10	25 152	12 478	50106	8	25 782	14 275	50178	8	24 611	16 596	50250	10	18 926	18-947
49963	8	12 836	11 961	50035	12	25 434	12 496	50107	13	25 826	14 160	50179	10	24 672	16 185	50251	14	19 199	18 808
49964	8	12 996	11 030	50036	16	25 726	12 848	50108	11	25 859	14 209	50180	18	24 714	16 758	50252	9	19 576	18-298
49965	24	13 272	11 024	50037	12	0 609	13 330	50109	17	1 242	15 082	50181	8	24 929	16 458	50253	49	20 025	18-752
49966	8	13 436	11 868	50038	8	1 866	13 982	50110	8	1 391	15 987	50182	11	24 985	16 191	50254	10	20 232	18-216
49967	10	14 125	11 649	50039	18	2 184	13 876	50111	8	2 228	15 755	50183	8	25 061	16 062	50255	8	20 242	18 335
49968	8	15 552	11 482	50040	8	3 361	13 095	50112	8	2 298	15 200	50184	22	25 148	16 102	50256	9	20 774	18-115
49969	18	16 879	11 952	50041	31	4 928	13 080	50113	10	3 101	15 710	50185	8	25 714	16 102	50257	9	21 448	18-424
49970	8	16 996	11 835	50042	8	6 136	13 262	50114	16	3 128	15 002	50186	13	0 764	17 624	50258	8	21 590	18 554
49971	12	17 651	11 221	50043	12	7 150	13 826	50115	8	7 936	15 754	50187	9	0 784	17 328	50259	8	22 118	18-418
49972	9	18 002	11 864	50044	11	7 340	13 902	50116	10	4 708	15 042	50188	11	2 226	17 142	50260	10	22 556	18-264
49973	8	18 070	11 952	50045	8	8 501	13 485	50117	8	5 230	15 572	50189	9	2 600	17 971	50261	8	23 348	18-362
49974	11	18 585	11 274	50046	8	8 692	13 554	50118	10	5 482	15 461	50190	9	2 753	17 568	50262	10	24 116	18-814
49975	10	18 720	11 999	50047	8	9 687	13 134	50119	8	6 318	15 288	50191	8	3 339	17 075	50263	11	24 445	18-005
49976	8	19 774	11 586	50048	12	9 829	13 407	50120	8	6 909	15 916	50192	8	3 448	17 254	50264	40	25 449	18-161
49977	10	19 935	11 298	50049	12	12 819	13 289	50121	42	7 101	15 783	50193	11	3 626	17 332	50265	8	25 495	18-840
49978	10	20 407	11 598	50050	14	13 072													

50276	20	13 642	19 355	50348	38	25 938	20 528	50420	8	20 658	22 046	50492	10	7 004	24 574	50564	8	14 110	25 277
50277	10	14 564	19 456	50349	15	0 085	21 412	50421	21	20 802	22 407	50493	10	7 406	24 034	50565	10	14 256	25 505
50278	18	16 240	19 486	50350	8	0 524	21 843	50422	8	21 452	22 685	50494	8	7 998	24 456	50566	10	15 886	25 666
50279	18	16 316	19 477	50351	20	0 977	21 373	50423	8	21 510	22 457	50495	8	8 906	24 556	50567	8	16 175	25 916
50280	8	17 044	19 216	50352	29	1 123	21 919	50424	10	21 686	22 299	50496	8	9 271	24 564	50568	8	16 393	25 430
50281	12	17 258	19 051	50353	13	3 070	21 694	50425	8	21 724	22 885	50497	14	9 610	24 566	50569	13	16 465	25 444
50282	8	18 966	19 224	50354	8	11 848	21 278	50426	8	22 164	22 964	50498	40	9 900	24 421	50570	8	16 566	25 519
50283	10	19 037	19 144	50355	8	12 067	21 516	50427	11	22 536	22 566	50499	8	11 236	24 521	50571	10	16 786	25 533
50284	11	19 296	19 915	50356	11	12 086	21 907	50428	8	22 614	22 600	50500	8	13 125	24 666	50572	10	17 386	25 847
50285	8	19 806	19 746	50357	8	12 668	21 782	50429	12	22 711	22 721	50501	40	14 663	24 750	50573	22	18 114	25 734
50286	12	20 749	19 275	50358	20	13 730	21 156	50430	8	23 215	22 476	50502	8	15 284	24 521	50574	8	18 370	25 043
50287	10	20 928	19 698	50359	38	15 502	21 722	50431	8	23 477	22 965	50503	8	15 337	24 773	50575	10	18 422	25 672
50288	10	21 602	19 300	50360	8	15 575	21 940	50432	72	23 598	22 197	50504	8	15 607	24 171	50576	10	18 890	25 038
50289	8	21 905	19 011	50361	8	17 624	21 640	50433	13	24 351	22 370	50505	10	15 638	24 035	50577	8	18 918	25 942
50290	8	22 074	19 264	50362	10	18 106	21 854	50434	9	24 732	22 251	50506	10	15 964	24 316	50578	18	18 962	25 586
50291	8	22 084	19 201	50363	8	18 336	21 766	50435	8	25 484	22 526	50507	10	16 442	24 506	50579	9	19 007	25 970
50292	8	22 914	19 239	50364	8	19 276	21 476	50436	10	25 529	22 408	50508	10	16 626	24 732	50580	13	19 109	25 520
50293	8	22 945	19 994	50365	18	19 319	21 474	50437	34	1 010	23 743	50509	10	17 022	24 576	50581	8	19 363	25 727
50294	8	23 540	19 064	50366	8	19 824	21 802	50438	10	4 625	23 093	50510	14	17 056	24 850	50582	18	19 365	25 150
50295	8	23 706	19 898	50367	10	20 207	21 596	50439	8	5 114	23 878	50511	18	18 114	24 788	50583	10	19 738	25 594
50296	8	23 906	19 514	50368	10	20 244	21 002	50440	8	7 726	23 755	50512	8	18 194	24 119	50584	20	19 859	25 674
50297	8	24 166	19 075	50369	8	21 222	21 603	50441	8	7 882	23 775	50513	8	18 653	24 103	50585	10	20 146	25 866
50298	14	24 355	19 614	50370	10	21 749	21 523	50442	8	8 039	23 726	50514	8	18 658	24 527	50586	11	20 254	25 658
50299	10	24 388	19 184	50371	9	22 158	21 574	50443	9	8 138	23 946	50515	10	19 325	24 171	50587	10	20 792	25 164
50300	8	24 463	19 361	50372	18	22 176	21 220	50444	8	8 395	23 584	50516	12	19 364	24 801	50588	15	21 014	25 856
50301	8	24 613	19 758	50373	9	22 652	21 596	50445	14	12 670	23 244	50517	9	19 635	24 826	50589	21	21 055	25 499
50302	8	24 686	19 584	50374	8	23 124	21 200	50446	9	14 324	23 496	50518	8	19 649	24 666	50590	40	22 956	25 386
50303	11	24 914	19 295	50375	8	23 396	21 016	50447	8	15 148	23 093	50519	10	19 688	24 507	50591	27	23 464	25 700
50304	18	24 941	19 180	50376	9	24 320	21 354	50448	14	15 152	23 882	50520	8	19 948	24 606	50592	8	23 735	25 305
50305	8	24 949	19 562	50377	8	24 566	21 633	50449	60	15 204	24 776	50521	25	20 204	24 516	50593	24	24 596	25 296
50306	8	25 102	19 930	50378	8	24 672	21 256	50450	10	17 190	23 604	50522	8	20 299	24 266	50594	8	25 016	25 842
50307	8	0 041	20 629	50379	9	24 750	21 647	50451	8	17 803	23 553	50523	10	20 324	24 615	50595	9	25 670	25 503
50308	8	0 951	20 551	50380	9	24 959	21 594	50452	14	18 452	23 336	50524	8	20 406	24 905				
50309	10	1 346	20 820	50381	8	25 150	21 155	50453	8	18 999	23 154	50525	10	20 530	24 041				
50310	10	3 386	20 386	50382	10	25 361	21 335	50454	8	19 173	23 227	50526	19	20 726	24 813				
50311	8	4 932	20 958	50383	9	25 867	21 152	50455	9	19 354	23 852	50527	14	20 942	24 934				
50312	10	6 692	20 550	50384	18	25 966	21 980	50456	35	19 738	23 177	50528	13	21 108	24 398				
50313	10	6 901	20 674	50385	8	0 001	22 161	50457	8	19 790	23 182	50529	8	21 314	24 214				
50314	8	7 575	20 661	50386	10	2 566	22 482	50458	8	20 482	23 698	50530	9	21 324	24 200				
50315	10	7 610	20 744	50387	8	2 640	22 700	50459	8	20 508	23 454	50531	16	21 416	24 622				
50316	20	14 954	20 286	50388	10	4 404	22 133	50460	9	20 772	23 918	50532	8	21 856	24 924				
50317	8	15 225	20 785	50389	8	5 303	22 854	50461	60	21 025	23 720	50533	8	22 043	24 780				
50318	8	15 710	20 302	50390	12	5 426	22 911	50462	32	21 205	23 341	50534	8	22 352	24 675				
50319	8	16 124	20 212	50391	8	6 852	22 194	50463	8	21 332	23 266	50535	10	22 613	24 624				
50320	12	18 924	20 522	50392	28	7 055	22 546	50464	20	21 340	23 124	50536	8	22 708	24 224				
50321	9	19 408	20 120	50393	10	7 935	22 324	50465	11	21 506	23 300	50537	10	22 851	24 135				
50322	10	19 914	20 030	50394	8	11 246	22 198	50466	33	22 252	23 701	50538	10	22 999	24 407				
50323	22	20 045	20 666	50395	20	11 543	22 326	50467	10	22 325	23 914	50539	34	23 026	24 652				
50324	9	21 021	20 820	50396	10	12 340	22 125	50468	11	22 512	23 248	50540	13	23 039	24 454				
50325	8	21 425	20 445	50397	10	15 123	22 782	50469	12	22 556	23 848	50541	9	23 370	24 265				
50326	8	21 566	20 695	50398	8	15 924	22 951	50470	8	23 128	23 202	50542	22	23 957	24 874				
50327	11	21 712	20 925	50399	16	16 352	22 967	50471	20	23 616	23 926	50543	20	23 960	24 796				
50328	11	21 846	20 388	50400	10	16 596	22 811	50472	10	23 773	23 424	50544	12	24 234	24 481				
50329	27	21 974	20 522	50401	22	16 652	22 796	50473	8	24 156	23 972	50545	10	24 799	24 002				
50330	9	22 004	20 450	50402	10	16 832	22 725	50474	20	24 202	23 937	50546	14	25 031	24 860				
50331	12	22 181	20 879	50403	8	17 024	22 251	50475	8	24 210	23 327	50547	26	25 911	24 734				
50332	10	22 204	20 985	50404	12	17 759	22 522	50476	10	24 760	23 363	50548	8	0 066	25 036				
50333	8	22 295	20 370	50405	8	18 002	22 223	50477	9	24 793	23 908	50549	65	1 814	25 190				
50334	8	22 436	20 735	50406	9	18 100	22 451	50478	31	24 836	23 236	50550	8	3 476	25 974				
50335	10	22 832	20 695	50407	10	18 101	22 426	50479	8	25 146	23 685	50551	14	3 813	25 754				
50336	8	22 933	20 374	50408	8	18 178	22 470	50480	14	25 316	23 782	50552	17	7 128	25 686				
50337	13	23 040	20 574	50409	10	18 313	22 085	50481	8	25 652	23 344	50553	10	8 334	25 433				
50338	8	23 086	20 734	50410	10	18 390	22 860	50482	8	25 865	23 378	50554	13	9 234	25 806				
50339	20	23 515	20 294	50411	8	18 614	22 914	50483	8	0 147	24 538	50555	8	10 244	25 085				
50340	8	23 782	20 072	50412	8	18 624	22 812	50484	8	0 196	24 002	50556	8	10 300	25 402				
50341	10	23 819	20 592	50413	11	19 320	22 954	50485	10	2 541	24 7								

50615	13	9 23.4	0 210	50687	24	4 796	2 467	50759	27	10 518	3 579	50831	11	20 548	4 917	50903	11	15 584	6 416
50616	23	9 351	0 106	50688	34	5 390	2 147	50760	10	11 104	3 642	50832	54	20 738	4 866	50904	24	16 221	6 454
50617	13	11 144	0 388	50689	15	5 424	2 939	50761	19	11 824	3 758	50833	10	21 589	4 154	50905	10	16 881	6 449
50618	11	11 209	0 307	50690	28	5 560	2 777	50762	38	12 738	3 138	50834	14	21 425	4 684	50906	21	16 986	6 753
50619	11	11 604	0 414	50691	14	5 610	2 413	50763	27	12 866	3 323	50835	19	21 480	4 649	50907	10	17 620	6 532
50620	21	12 043	0 806	50692	12	5 620	2 787	50764	20	13 084	3 189	50836	15	23 006	4 254	50908	19	18 160	6 295
50621	22	12 066	0 076	50693	28	5 634	2 344	50765	13	13 049	3 698	50837	30	24 286	4 994	50909	15	18 251	6 697
50622	20	13 336	0 994	50694	36	5 824	2 685	50766	15	13 827	3 656	50838	26	24 794	4 874	50910	34	18 363	6 508
50623	15	14 051	0 844	50695	21	6 856	2 427	50767	44	15 391	3 114	50839	16	24 900	4 268	50911	14	18 389	6 254
50624	12	16 776	0 820	50696	10	7 182	2 636	50768	20	15 606	3 492	50840	22	20 664	5 667	50912	15	18 568	6 546
50625	12	16 884	0 712	50697	19	7 905	2 201	50769	18	16 306	3 921	50841	19	2 107	5 286	50913	12	19 424	6 914
50626	24	17 104	0 537	50698	13	8 206	2 701	50770	17	16 795	3 847	50842	11	2 275	5 024	50914	14	20 086	6 740
50627	48	17 552	0 838	50699	17	8 393	2 703	50771	12	16 842	3 167	50843	12	2 531	5 148	50915	21	20 228	6 430
50628	76	18 363	0 980	50700	11	9 044	2 175	50772	12	16 920	3 209	50844	20	3 142	5 713	50916	16	20 274	6 686
50629	15	18 396	0 362	50701	21	10 119	2 051	50773	9	18 452	3 653	50845	13	4 690	5 256	50917	16	20 377	6 416
50630	11	18 564	0 643	50702	16	10 306	2 218	50774	15	19 133	3 808	50846	52	5 576	5 775	50918	16	20 628	6 244
50631	16	19 751	0 107	50703	13	10 346	2 841	50775	22	19 156	3 804	50847	20	7 029	5 180	50919	37	21 056	6 956
50632	28	19 765	0 836	50704	20	10 656	2 541	50776	23	20 064	3 307	50848	11	8 084	5 842	50920	25	21 664	6 643
50633	17	20 139	0 124	50705	16	10 936	2 213	50777	20	20 090	3 727	50849	44	8 528	5 604	50921	29	22 541	6 466
50634	22	20 250	0 535	50706	13	11 425	2 043	50778	26	20 390	3 432	50850	15	9 336	5 016	50922	15	22 928	6 208
50635	14	21 381	0 351	50707	54	12 765	2 952	50779	14	20 723	3 519	50851	12	10 521	5 186	50923	25	23 306	6 182
50636	15	22 368	0 606	50708	34	14 336	2 635	50780	13	20 723	3 287	50852	30	10 606	5 398	50924	15	23 416	6 797
50637	46	22 650	0 514	50709	16	14 606	2 778	50781	20	20 770	3 926	50853	18	10 830	5 686	50925	12	23 894	6 706
50638	25	22 904	0 728	50710	16	14 662	2 394	50782	15	20 788	3 098	50854	15	11 524	5 882	50926	28	24 369	6 575
50639	12	23 292	0 846	50711	19	15 093	2 807	50783	21	21 076	3 439	50855	39	11 098	5 854	50927	37	25 634	6 207
50640	25	24 680	0 956	50712	16	15 230	2 469	50784	40	21 376	3 732	50856	12	13 512	5 772	50928	14	0 052	7 294
50641	44	25 535	0 673	50713	11	15 362	2 868	50785	34	24 284	3 104	50857	10	14 526	5 400	50929	12	1 084	7 971
50642	14	25 542	0 546	50714	22	15 654	2 323	50786	20	24 824	3 610	50858	24	14 706	5 413	50930	38	1 368	7 528
50643	29	0 447	1 113	50715	21	16 573	2 847	50787	12	25 520	3 326	50859	13	14 924	5 962	50931	19	1 626	7 004
50644	24	1 378	1 573	50716	58	16 987	2 541	50788	16	0 341	4 591	50860	56	15 222	5 552	50932	30	1 733	7 828
50645	10	1 908	1 521	50717	13	17 654	2 410	50789	26	1 552	4 700	50861	11	15 797	5 202	50933	16	2 013	7 163
50646	11	2 582	1 345	50718	16	17 790	2 806	50790	27	1 800	4 520	50862	34	16 096	5 412	50934	26	2 089	7 261
50647	14	3 158	1 168	50719	9	17 837	2 618	50791	21	2 756	4 634	50863	21	16 452	5 312	50935	11	3 904	7 052
50648	17	3 196	1 196	50720	36	18 011	2 463	50792	37	3 135	4 025	50864	23	16 675	5 116	50936	13	3 958	7 552
50649	17	3 428	1 696	50721	17	18 385	2 411	50793	20	3 146	4 356	50865	21	16 954	5 346	50937	21	5 413	7 462
50650	12	5 400	1 278	50722	23	18 674	2 827	50794	23	3 173	4 488	50866	12	17 794	5 458	50938	11	5 464	7 527
50651	17	7 106	1 014	50723	42	18 910	2 536	50795	46	4 386	4 168	50867	11	17 886	5 102	50939	18	5 475	7 582
50652	22	8 844	1 060	50724	24	18 923	2 526	50796	17	5 114	4 520	50868	16	18 215	5 856	50940	17	5 631	7 076
50653	10	9 832	1 836	50725	27	19 054	2 620	50797	20	5 632	4 186	50869	36	19 425	5 272	50941	15	7 687	7 947
50654	12	9 881	1 266	50726	48	19 348	2 331	50798	13	6 134	4 595	50870	34	19 490	5 908	50942	12	7 687	7 668
50655	23	11 151	1 466	50727	12	19 862	2 302	50799	27	6 316	4 883	50871	10	19 590	5 557	50943	15	7 776	7 865
50656	34	13 830	1 434	50728	34	20 202	2 008	50800	15	6 318	4 550	50872	16	19 620	5 660	50944	17	8 700	7 622
50657	22	14 516	1 924	50729	22	20 234	2 377	50801	17	6 926	4 086	50873	14	19 800	5 642	50945	20	8 873	7 227
50658	13	14 906	1 850	50730	34	20 951	2 654	50802	30	7 305	4 074	50874	20	19 820	5 515	50946	24	10 451	7 326
50659	11	15 522	1 139	50731	21	21 234	2 805	50803	16	7 616	4 423	50875	36	20 224	5 304	50947	27	11 711	7 404
50660	32	16 215	1 706	50732	28	21 284	2 722	50804	19	9 718	4 119	50876	32	20 498	5 130	50948	11	13 749	7 324
50661	10	17 176	1 425	50733	13	21 410	2 446	50805	37	9 962	4 784	50877	10	20 666	5 738	50949	25	15 783	7 424
50662	14	17 256	1 103	50734	56	21 626	2 239	50806	32	10 201	4 736	50878	24	20 780	5 586	50950	32	16 748	7 236
50663	13	17 698	1 899	50735	23	22 058	2 232	50807	16	11 350	4 979	50879	50	21 368	5 511	50951	37	16 814	7 933
50664	15	18 621	1 990	50736	20	22 136	2 933	50808	16	12 166	4 586	50880	80	22 373	5 718	50952	13	17 865	7 004
50665	13	19 704	1 674	50737	34	22 564	2 106	50809	36	12 197	4 626	50881	24	22 609	5 570	50953	14	18 106	7 706
50666	14	20 827	1 892	50738	24	24 176	2 557	50810	29	12 487	4 135	50882	20	24 091	5 763	50954	34	18 227	7 623
50667	34	20 979	1 014	50739	27	24 414	2 889	50811	17	12 761	4 767	50883	30	0 368	6 775	50955	11	18 373	7 844
50668	13	21 333	1 876	50740	21	25 086	2 716	50812	22	13 880	4 026	50884	17	2 353	6 653	50956	18	18 788	7 683
50669	30	21 344	1 328	50741	16	0 514	3 608	50813	12	13 899	4 435	50885	39	2 459	6 928	50957	18	19 004	7 174
50670	12	21 398	1 055	50742	38	0 872	3 622	50814	11	14 433	4 804	50886	36	2 800	6 580	50958	11	19 127	7 908
50671	14	21 446	1 439	50743	20	1 763	3 234	50815	11	14 437	4 342	50887	32	3 288	6 464	50959	12	19 878	7 464
50672	12	21 828	1 275	50744	14	2 428	3 177	50816	11	14 535	4 248	50888	20	5 110	6 102	50960	9	20 102	7 234
50673	44	22 220	1 126	50745	39	2 591	3 699	50817	20	14 918	4 378	50889	40	5 281	6 978	50961	36	21 400	7 882
50674	18	22 369	1 358	50746	14	2 936	3 693	50818	18	15 036	4 282	50890	21	5 899	6 105	50962	32	21 486	7 224
50675	34	22 758	1 216	50747	14	3 359	3 319	50819	21	15 861	4 314	50891	12	6 527	6 150	50963	30	21 866	7 863
50676	37	23 218	1 751	50748	28	3 558	3 626	50820	37	15 920	4 514	50892	16	6 685	6 214	50964	14	22 872	7 236
50677	36	24 594	1 634	50749	16	4 462	3 744	50821	22	16 056	4 982	50893	13	7 313	6 764	50965	14	22 920	7 560
50678	23	25 407	1 359	5															

50975	14	3 675	8 328	51047	21	13 283	9 751	51119	14	25 007	10 527	51191	19	7 553	12 430	51263	14	9 776	13 756
50976	12	3 752	8 425	51048	24	13 548	9 786	51120	22	25 126	10 844	51192	50	7 631	12 874	51264	14	10 226	13 408
50977	26	6 096	8 793	51049	10	13 816	9 334	51121	18	25 166	10 026	51193	16	8 120	12 676	51265	21	11 428	13 357
50978	30	6 518	8 604	51050	33	15 076	9 524	51122	18	25 301	10 213	51194	56	8 160	12 534	51266	16	12 592	13 427
50979	34	8 025	8 873	51051	12	15 202	9 254	51123	11	25 954	10 022	51195	31	8 251	12 072	51267	24	12 890	13 980
50980	23	8 096	8 872	51052	30	15 226	9 024	51124	13	0 026	11 298	51196	44	8 358	12 396	51268	24	12 994	13 946
50981	28	8 135	8 814	51053	40	15 519	9 542	51125	11	0 146	11 020	51197	15	8 680	12 792	51269	42	13 307	13 272
50982	24	8 140	8 417	51054	18	15 624	9 554	51126	17	1 322	11 746	51198	14	8 854	12 156	51270	36	14 168	13 780
50983	46	8 450	8 134	51055	16	15 703	9 199	51127	10	2 330	11 576	51199	19	8 974	12 578	51271	13	14 528	13 891
50984	22	8 566	8 965	51056	14	16 166	9 690	51128	21	3 847	11 512	51200	38	9 560	12 138	51272	19	15 850	13 980
50985	15	9 030	8 482	51057	12	16 518	9 410	51129	13	4 084	11 372	51201	37	10 740	12 395	51273	37	16 266	13 972
50986	29	9 211	8 228	51058	16	16 584	9 018	51130	10	4 185	11 454	51202	36	11 346	12 826	51274	13	16 315	13 908
50987	15	9 786	8 564	51059	16	17 183	9 704	51131	11	6 292	11 420	51203	14	11 981	12 750	51275	29	16 466	13 254
50988	54	10 128	8 028	51060	13	17 376	9 238	51132	14	8 121	11 226	51204	30	12 539	12 834	51276	21	16 795	13 548
50989	22	10 316	8 227	51061	15	18 060	9 254	51133	16	8 602	11 188	51205	32	12 672	12 008	51277	18	17 166	13 752
50990	22	11 236	8 906	51062	24	18 555	9 734	51134	19	8 797	11 757	51206	14	13 478	12 214	51278	30	17 394	13 244
50991	16	11 436	8 534	51063	28	19 394	9 775	51135	38	9 775	11 394	51207	9	13 600	12 863	51279	34	17 474	13 006
50992	21	11 653	8 409	51064	10	19 792	9 448	51136	14	10 986	11 294	51208	56	14 596	12 450	51280	12	17 790	13 843
50993	19	12 056	8 398	51065	26	21 582	9 178	51137	19	11 444	11 316	51209	15	14 788	12 746	51281	34	17 905	13 346
50994	19	12 757	8 571	51066	16	21 648	9 952	51138	20	11 234	11 055	51210	36	14 966	12 503	51282	24	18 148	13 150
50995	13	13 236	8 618	51067	18	21 708	9 944	51139	11	11 645	11 252	51211	13	15 346	12 894	51283	11	18 696	13 772
50996	18	14 583	8 821	51068	10	21 861	9 882	51140	19	11 756	11 691	51212	32	15 616	12 440	51284	40	18 784	13 473
50997	12	15 837	8 090	51069	20	22 264	9 404	51141	12	11 966	11 324	51213	18	16 546	12 676	51285	17	19 332	13 316
50998	32	15 988	8 931	51070	14	22 282	9 609	51142	17	11 980	11 147	51214	12	17 590	12 604	51286	15	19 332	13 548
50999	28	16 062	8 868	51071	13	22 424	9 314	51143	14	12 032	11 764	51215	11	17 662	12 104	51287	12	19 858	13 376
51000	32	16 822	8 731	51072	17	22 505	9 087	51144	36	13 102	11 961	51216	15	17 736	12 760	51288	36	19 906	13 726
51001	58	16 844	8 774	51073	11	22 595	9 596	51145	30	13 499	11 325	51217	24	18 787	12 146	51289	15	21 734	13 082
51002	19	17 336	8 367	51074	28	23 154	9 654	51146	26	13 659	11 323	51218	18	18 891	12 424	51290	13	21 817	13 094
51003	36	17 369	8 824	51075	21	23 676	9 591	51147	44	15 158	11 924	51219	27	19 458	12 376	51291	17	22 052	13 767
51004	12	17 655	8 562	51076	18	24 316	9 533	51148	23	15 244	11 106	51220	34	19 844	12 114	51292	14	22 434	13 783
51005	17	17 666	8 672	51077	10	24 972	9 445	51149	11	15 266	11 087	51221	16	19 919	12 137	51293	32	23 140	13 190
51006	13	17 694	8 663	51078	20	26 171	10 316	51150	10	15 482	11 731	51222	22	20 179	12 293	51294	30	23 472	13 382
51007	17	17 818	8 493	51079	10	3 115	10 035	51151	12	15 617	11 994	51223	16	20 248	12 123	51295	14	23 760	13 488
51008	19	18 084	8 572	51080	26	3 368	10 114	51152	30	15 626	11 272	51224	34	20 308	12 238	51296	23	24 005	13 214
51009	14	18 453	8 224	51081	76	3 776	10 152	51153	16	15 909	11 824	51225	26	20 805	12 457	51297	11	24 156	13 318
51010	15	18 804	8 384	51082	11	4 024	10 228	51154	40	17 076	11 514	51226	32	20 896	12 124	51298	19	24 199	13 133
51011	36	18 824	8 795	51083	17	5 903	10 196	51155	15	18 078	11 715	51227	11	20 952	12 024	51299	13	24 272	13 359
51012	15	18 848	8 312	51084	12	7 787	10 822	51156	44	18 124	11 495	51228	12	20 974	12 054	51300	27	24 288	13 990
51013	92	18 925	8 434	51085	34	7 905	10 774	51157	30	18 382	11 544	51229	60	21 073	12 469	51301	31	24 600	13 427
51014	40	19 371	8 777	51086	19	8 016	10 392	51158	13	19 430	11 800	51230	15	21 820	12 624	51302	17	24 823	13 974
51015	14	19 898	8 414	51087	16	9 066	10 413	51159	39	19 486	11 944	51231	44	21 899	12 110	51303	36	25 072	13 386
51016	12	19 934	8 854	51088	12	9 694	10 114	51160	11	19 761	11 966	51232	18	22 114	12 810	51304	11	1 498	14 680
51017	22	20 076	8 596	51089	20	9 748	10 577	51161	44	20 764	11 762	51233	15	22 651	12 240	51305	13	1 910	14 096
51018	40	20 295	8 054	51090	17	11 327	10 886	51162	14	21 632	11 206	51234	42	22 713	12 285	51306	15	2 056	14 442
51019	33	21 102	8 713	51091	17	12 729	10 028	51163	21	21 836	11 779	51235	17	22 932	12 306	51307	18	2 900	14 796
51020	10	21 372	8 545	51092	37	12 730	10 466	51164	14	22 020	11 517	51236	52	23 322	12 446	51308	23	2 967	14 978
51021	16	21 822	8 436	51093	22	13 669	10 114	51165	17	22 135	11 920	51237	18	23 434	12 064	51309	12	3 135	14 166
51022	15	22 561	8 770	51094	12	14 529	10 602	51166	36	22 626	11 255	51238	30	23 668	12 143	51310	11	3 157	14 524
51023	28	23 016	8 552	51095	20	14 609	10 826	51167	19	22 854	11 946	51239	21	23 916	12 222	51311	20	3 424	14 487
51024	26	23 377	8 511	51096	24	15 186	10 555	51168	40	23 779	11 339	51240	36	24 250	12 845	51312	11	3 706	14 925
51025	14	23 621	8 005	51097	14	15 324	10 226	51169	20	24 176	11 444	51241	31	24 324	12 976	51313	18	3 745	14 813
51026	32	23 651	8 476	51098	16	16 016	10 215	51170	15	24 266	11 887	51242	19	24 720	12 700	51314	16	3 780	14 950
51027	13	23 716	8 946	51099	15	16 761	10 994	51171	26	24 314	11 853	51243	50	24 779	12 575	51315	20	4 103	14 566
51028	34	24 054	8 676	51100	20	17 396	10 992	51172	12	24 314	11 036	51244	24	25 620	12 130	51316	13	4 275	14 058
51029	36	24 781	8 485	51101	26	17 674	10 414	51173	36	24 321	11 068	51245	21	0 200	13 690	51317	14	4 463	14 046
51030	34	25 167	8 148	51102	18	17 839	10 194	51174	12	24 362	11 479	51246	19	1 454	13 818	51318	18	4 818	14 496
51031	28	25 260	8 550	51103	17	18 851	10 066	51175	24	24 544	11 308	51247	16	2 176	13 056	51319	20	6 401	14 316
51032	26	25 899	8 554	51104	58	18 866	10 316	51176	23	24 554	11 424	51248	14	3 054	13 130	51320	17	7 406	14 723
51033	54	2 744	9 865	51105	12	19 906	10 972	51177	36	24 572	11 840	51249	18	3 180	13 730	51321	16	7 551	14 272
51034	28	2 959	9 699	51106	10	19 916	10 298	51178	18	25 286	11 306	51250	20	3 335	13 151	51322	19	8 096	14 660
51035	21	3 236	9 894	51107	21	20 915	10 142	51179	13	25 890	11 474	51251	18	3 630	13 500	51323	16	8 622	14 796
51036	42	4 100	9 876	51108	47	21 068	10 914	51180	11	0 036	12 145	51252	12	3 966	13 982	51324	16	8 987	14 816
5103																			

51335	18	13 705	14 862	51407	36	19 630	15 702	51479	19	21 684	16 706	51551	17	22 296	17 756	51623	14	19-154	18 266
51336	25	13 791	14 880	51408	13	20 458	15 470	51480	15	21 726	16 076	51552	13	22 398	17 849	51624	12	19 236	18 086
51337	20	13 860	14 906	51409	20	20 588	15 292	51481	36	22 385	16 367	51553	25	22 922	17 096	51625	27	19 654	18 966
51338	76	14 606	14 766	51410	11	20 630	15 286	51482	20	22 542	16 411	51554	15	23 082	17 912	51626	60	19 698	18 176
51339	30	15 032	14 528	51411	28	20 891	15 948	51483	12	22 595	16 080	51555	20	23 148	17 827	51627	40	19 747	18 926
51340	20	15 212	14 339	51412	20	21 166	15 773	51484	29	22 760	16 755	51556	21	23 607	17 446	51628	14	19 730	18 418
51341	24	15 229	14 050	51413	18	21 822	15 646	51485	18	22 778	16 065	51557	40	23 822	17 384	51629	13	20 042	18 994
51342	18	15 974	14 226	51414	15	22 457	15 277	51486	14	22 790	16 734	51558	29	23 890	17 352	51630	15	20 088	18 400
51343	16	16 186	14 700	51415	19	22 506	15 326	51487	18	22 976	16 328	51559	22	24 101	17 853	51631	16	20 162	18 774
51344	37	16 886	14 399	51416	22	22 564	15 702	51488	21	23 094	16 358	51560	42	24 325	17 420	51632	13	20 266	18 084
51345	11	17 608	14 385	51417	14	22 632	15 862	51489	20	23 168	16 356	51561	22	24 488	17 508	51633	19	20 524	18 785
51346	21	17 870	14 134	51418	18	22 920	15 265	51490	16	23 454	16 674	51562	17	24 524	17 676	51634	18	20 802	18 962
51347	27	18 976	14 504	51419	22	23 109	15 671	51491	14	23 584	16 777	51563	15	24 633	17 958	51635	23	21 250	18 486
51348	38	19 708	14 863	51420	18	23 274	15 487	51492	17	23 586	16 831	51564	21	25 086	17 098	51636	22	21 863	18 060
51349	11	21 880	14 115	51421	18	23 370	15 537	51493	17	23 630	16 394	51565	20	25 195	17 515	51637	18	21 942	18 158
51350	27	22 686	14 067	51422	17	23 684	15 026	51494	20	24 171	16 740	51566	36	25 590	17 422	51638	20	21 974	18 027
51351	20	22 802	14 204	51423	18	23 814	15 390	51495	12	24 358	16 206	51567	12	25 935	17 604	51639	40	22 108	18 086
51352	8	22 884	14 644	51424	16	23 948	15 072	51496	14	24 366	16 844	51568	36	0 454	18 448	51640	24	22 345	18 786
51353	15	23 144	14 266	51425	19	24 202	15 578	51497	16	24 728	16 276	51569	16	0 520	18 950	51641	40	22 364	18 566
51354	27	23 193	14 126	51426	21	24 484	15 906	51498	18	24 880	16 143	51570	12	0 697	18 198	51642	15	22 620	18 746
51355	37	23 708	14 655	51427	41	24 586	15 166	51499	23	25 219	16 687	51571	16	0 712	18 454	51643	24	22 642	18 266
51356	11	23 731	14 915	51428	18	24 592	15 449	51500	30	25 240	16 824	51572	14	0 900	18 612	51644	21	22 723	18 434
51357	38	24 136	14 716	51429	24	24 914	15 366	51501	15	25 283	16 958	51573	23	1 046	18 286	51645	36	22 838	18 713
51358	15	24 184	14 487	51430	16	24 928	15 094	51502	20	25 292	16 910	51574	17	1 396	18 513	51646	40	22 864	18 162
51359	20	24 361	14 688	51431	14	25 235	15 604	51503	14	25 442	16 133	51575	20	1 430	18 195	51647	100	23 058	18 476
51360	39	24 647	14 502	51432	24	25 509	15 254	51504	38	25 730	16 880	51576	17	2 017	18 240	51648	14	23 213	18 524
51361	24	24 728	14 376	51433	16	25 531	15 192	51505	20	25 857	16 244	51577	16	2 314	18 050	51649	21	23 376	18 876
51362	18	24 856	14 262	51434	21	25 578	15 144	51506	28	0 494	17 357	51578	14	2 403	18 674	51650	15	23 604	18 212
51363	11	24 896	14 854	51435	30	1 528	16 698	51507	16	0 506	17 347	51579	44	3 048	18 816	51651	13	23 946	18 367
51364	19	25 013	14 922	51436	38	2 274	16 549	51508	28	2 660	17 424	51580	15	4 043	18 692	51652	14	24 045	18 880
51365	23	25 166	14 621	51437	27	2 528	16 638	51509	24	3 094	17 066	51581	12	4 110	18 176	51653	20	24 356	18 354
51366	33	25 236	14 825	51438	15	3 612	16 852	51510	12	3 751	17 804	51582	56	4 336	18 657	51654	16	24 509	18 337
51367	12	25 272	14 486	51439	16	3 926	16 852	51511	24	4 626	17 906	51583	20	4 606	18 278	51655	26	24 694	18 626
51368	16	25 468	14 902	51440	15	3 490	16 340	51512	26	7 236	17 444	51584	13	6 340	18 878	51656	34	24 809	18 109
51369	38	25 626	14 816	51441	11	4 391	16 261	51513	37	7 252	17 446	51585	16	7 168	18 445	51657	26	24 846	18 932
51370	15	25 662	14 055	51442	19	4 514	16 854	51514	16	7 294	17 441	51586	42	7 487	18 616	51658	32	25 197	18 568
51371	21	25 994	14 315	51443	32	6 147	16 345	51515	22	8 690	17 335	51587	18	8 238	18 621	51659	36	25 254	18 922
51372	16	0 135	15 284	51444	34	6 879	16 816	51516	72	9 427	17 640	51588	56	8 394	18 025	51660	42	25 258	18 334
51373	16	0 394	15 024	51445	23	7 323	16 218	51517	37	9 894	17 667	51589	23	8 651	18 576	51661	14	25 404	18 373
51374	20	1 958	15 692	51446	28	8 344	16 703	51518	16	10 094	17 955	51590	19	8 864	18 136	51662	48	25 557	18 644
51375	58	3 151	15 270	51447	36	8 710	16 650	51519	38	10 110	17 644	51591	16	9 064	18 056	51663	14	2 086	19 483
51376	11	3 184	15 760	51448	24	9 187	16 596	51520	19	10 164	17 084	51592	37	9 420	18 633	51664	17	2 886	19 954
51377	14	3 614	15 160	51449	21	9 426	16 983	51521	34	10 226	17 068	51593	18	10 476	18 226	51665	21	2 914	19 842
51378	28	3 708	15 786	51450	21	9 467	16 950	51522	26	10 905	17 944	51594	28	10 743	18 287	51666	19	3 916	19 244
51379	19	4 392	15 178	51451	18	10 104	16 528	51523	42	10 966	17 190	51595	36	11 290	18 368	51667	36	4 188	19 478
51380	16	5 771	15 157	51452	17	10 550	16 663	51524	23	11 240	17 642	51596	16	11 336	18 763	51668	21	4 219	19 816
51381	22	8 308	15 154	51453	62	10 796	16 644	51525	17	11 629	17 538	51597	15	11 530	18 257	51669	15	4 527	19 468
51382	21	8 691	15 654	51454	13	10 818	16 416	51526	24	11 786	17 647	51598	18	12 150	18 795	51670	17	4 632	19 555
51383	28	9 088	15 404	51455	34	11 250	16 736	51527	15	12 301	17 608	51599	39	12 236	18 070	51671	14	4 778	19 248
51384	17	9 381	15 838	51456	19	11 468	16 353	51528	78	12 438	17 538	51600	17	12 330	18 866	51672	74	5 210	19 388
51385	20	9 758	15 119	51457	36	11 479	16 396	51529	18	13 390	17 016	51601	37	12 411	18 432	51673	16	5 666	19 424
51386	18	10 445	15 640	51458	17	11 706	16 800	51530	21	14 246	17 884	51602	36	12 768	18 913	51674	14	6 783	19 376
51387	24	11 062	15 562	51459	16	12 193	16 678	51531	24	14 404	17 087	51603	20	12 796	18 480	51675	15	7 074	19 326
51388	15	11 515	15 530	51460	29	12 390	16 786	51532	34	14 790	17 696	51604	27	13 004	18 498	51676	26	7 170	19 960
51389	12	11 802	15 550	51461	15	12 902	16 654	51533	20	14 874	17 116	51605	15	14 164	18 054	51677	36	7 450	19 920
51390	21	12 204	15 065	51462	56	14 694	16 204	51534	17	15 012	17 810	51606	41	14 832	18 153	51678	19	8 666	19 185
51391	17	12 416	15 057	51463	13	16 107	16 026	51535	12	15 305	17 744	51607	15	15 072	18 238	51679	19	8 953	19 676
51392	17	12 526	15 758	51464	23	16 294	16 818	51536	22	15 793	17 006	51608	30	15 250	18 500	51680	38	9 084	19 646
51393	19	13 302	15 525	51465	18	18 133	16 940	51537	17	15 916	17 286	51609	19	15 259	18 340	51681	17	9 207	19 944
51394	18	13 457	15 004	51466	18	18 556	16 168	51538	24	17 034	17 440	51610	36	15 832	18 592	51682	18	9 478	19 298
51395	21	14 409	15 855	51467	13	18 000	16 455	51539	57	17 461	17 194	51611	11	16 344	18 432	51683	14	9 480	19 448
51396	22	15 056	15 558	51468	19	18 632	16 968	51540	46	18 378	17 964								

51695	76	16 206	19 436	51767	30	10 608	20 716	51839	12	3 864	21 804	51911	40	23 326	21 338	51983	22	17 966	22 723
51696	38	16 536	19 838	51768	29	10 829	20 576	51840	44	3 926	21 176	51912	26	24 328	21 936	51984	12	18 046	22 407
51697	34	16 772	19 511	51769	21	11 330	20 197	51841	22	4 183	21 352	51913	62	24 412	21 286	51985	15	18 062	22 244
51698	21	17 076	19 056	51770	13	11 446	20 097	51842	14	4 215	21 836	51914	26	24 422	21 489	51986	17	18 520	22 035
51699	32	17 278	19 336	51771	18	12 286	20 352	51843	21	4 694	21 557	51915	41	24 671	21 991	51987	35	18 546	22 134
51700	14	17 420	19 806	51772	36	12 706	20 390	51844	40	4 708	21 506	51916	19	24 797	21 704	51988	12	19 200	22 040
51701	20	17 447	19 715	51773	15	13 136	20 490	51845	17	6 556	21 876	51917	74	1 600	22 872	51989	17	19 446	22 659
51702	36	17 672	19 580	51774	42	13 337	20 070	51846	11	7 413	21 912	51918	11	2 318	22 020	51990	64	19 490	22 377
51703	21	17 772	19 950	51775	20	13 557	20 614	51847	28	7 653	21 888	51919	25	3 970	22 628	51991	23	19 642	22 613
51704	23	17 797	19 856	51776	14	14 224	20 288	51848	52	8 042	21 488	51920	54	5 004	22 628	51992	24	19 716	22 724
51705	17	17 828	19 598	51777	22	14 858	20 972	51849	23	8 942	21 288	51921	13	5 052	22 090	51993	15	19 724	22 870
51706	26	17 844	19 846	51778	20	15 204	20 716	51850	13	9 153	21 556	51922	15	5 806	22 923	51994	21	20 340	22 050
51707	15	18 032	19 808	51779	13	15 268	20 943	51851	27	9 310	21 996	51923	25	6 320	22 438	51995	23	20 406	22 676
51708	17	18 063	19 290	51780	24	15 436	20 869	51852	20	9 356	21 990	51924	40	6 680	22 196	51996	56	20 675	22 472
51709	13	18 752	19 772	51781	21	15 937	20 345	51853	34	10 390	21 654	51925	18	6 797	22 016	51997	13	21 030	22 582
51710	13	18 790	19 585	51782	12	15 949	20 810	51854	17	11 050	21 486	51926	13	6 903	22 511	51998	26	21 386	22 910
51711	14	19 031	19 764	51783	24	15 963	20 478	51855	15	11 854	21 861	51927	21	7 269	22 875	51999	16	21 806	22 690
51712	16	19 122	19 124	51784	13	16 111	20 470	51856	24	12 228	21 394	51928	24	7 384	22 807	52000	21	21 953	22 426
51713	14	19 599	19 723	51785	13	16 218	20 047	51857	10	12 474	21 735	51929	23	7 561	22 512	52001	16	22 043	22 706
51714	17	19 808	19 222	51786	24	16 519	20 883	51858	12	12 485	21 943	51930	21	7 942	22 062	52002	36	22 080	22 888
51715	23	20 151	19 916	51787	37	16 614	20 738	51859	66	13 087	21 972	51931	15	7 944	22 292	52003	30	22 263	22 597
51716	28	20 394	19 966	51788	36	16 700	20 357	51860	13	13 200	21 721	51932	28	8 283	22 018	52004	52	22 281	22 685
51717	21	20 468	19 448	51789	37	16 800	20 266	51861	36	13 422	21 942	51933	19	8 528	22 636	52005	27	22 308	22 458
51718	36	20 580	19 565	51790	22	17 094	20 800	51862	39	13 746	21 576	51934	12	9 280	22 896	52006	38	22 354	22 034
51719	16	20 841	19 518	51791	19	17 118	20 135	51863	14	14 854	21 672	51935	23	9 298	22 148	52007	24	22 355	22 284
51720	12	20 850	19 904	51792	15	17 263	20 171	51864	18	15 208	21 086	51936	21	9 866	22 944	52008	38	22 356	22 891
51721	48	21 230	19 480	51793	13	17 448	20 574	51865	22	15 319	21 170	51937	25	10 106	22 911	52009	16	22 424	22 745
51722	21	21 538	19 330	51794	100	17 595	20 760	51866	21	15 816	21 806	51938	14	10 200	22 156	52010	30	22 808	22 500
51723	36	21 830	19 617	51795	37	17 651	20 090	51867	17	15 942	21 393	51939	23	10 676	22 167	52011	12	22 907	22 688
51724	34	21 883	19 078	51796	15	17 665	20 612	51868	17	16 036	21 946	51940	13	10 830	22 890	52012	14	23 558	22 591
51725	36	22 016	19 385	51797	30	17 774	20 422	51869	13	16 140	21 096	51941	22	10 856	22 412	52013	34	23 770	22 130
51726	22	22 057	19 064	51798	20	17 811	20 642	51870	12	16 216	21 410	51942	14	11 070	22 307	52014	92	24 066	22 408
51727	20	22 124	19 638	51799	38	18 124	20 830	51871	14	16 351	21 516	51943	30	11 203	22 033	52015	54	24 102	22 236
51728	19	22 176	19 666	51800	13	18 460	20 578	51872	12	16 450	21 908	51944	36	11 253	22 516	52016	32	24 560	22 227
51729	21	22 214	19 521	51801	37	18 654	20 602	51873	26	16 762	21 586	51945	30	11 446	22 462	52017	28	24 611	22 058
51730	18	22 474	19 120	51802	18	18 815	20 640	51874	1	17 227	21 268	51946	16	11 608	22 457	52018	31	25 254	22 965
51731	17	22 530	19 383	51803	21	19 262	20 248	51875	18	17 286	21 059	51947	24	11 853	22 464	52019	21	25 528	23 936
51732	22	23 126	19 222	51804	17	19 522	20 053	51876	40	17 296	21 301	51948	22	11 872	22 096	52020	18	2 358	23 034
51733	24	23 202	19 234	51805	22	19 542	20 867	51877	12	17 386	21 812	51949	36	12 066	22 384	52021	38	2 553	23 895
51734	21	23 286	19 426	51806	23	19 565	20 276	51878	19	17 396	21 334	51950	42	12 333	22 270	52022	13	3 540	23 153
51735	21	23 351	19 217	51807	44	20 166	20 626	51879	18	17 400	21 216	51951	38	12 428	22 806	52023	39	4 861	23 161
51736	13	23 589	19 526	51808	13	20 337	20 474	51880	26	17 604	21 478	51952	37	12 496	22 666	52024	17	4 904	23 554
51737	34	23 648	19 675	51809	18	20 349	20 890	51881	26	17 623	21 734	51953	12	12 508	22 264	52025	22	5 016	23 746
51738	22	23 724	19 492	51810	34	20 494	20 154	51882	31	18 228	21 377	51954	40	12 728	22 496	52026	20	5 050	23 428
51739	17	24 190	19 524	51811	21	20 737	20 646	51883	23	18 356	21 875	51955	57	12 766	22 476	52027	16	5 500	23 022
51740	20	24 478	19 524	51812	15	20 789	20 432	51884	38	18 672	21 716	51956	42	12 788	22 488	52028	22	6 741	23 375
51741	21	24 498	19 566	51813	28	20 904	20 845	51885	14	18 736	21 906	51957	11	13 400	22 204	52029	17	7 124	23 114
51742	18	25 036	19 356	51814	48	21 319	20 985	51886	40	18 765	21 667	51958	24	13 826	22 233	52030	22	8 684	23 077
51743	12	25 888	19 916	51815	15	21 558	20 897	51887	16	18 994	21 808	51959	12	13 834	22 596	52031	28	8 702	23 492
51744	27	1 500	20 970	51816	11	21 588	20 750	51888	36	19 142	21 603	51960	20	14 140	22 870	52032	20	9 127	23 402
51745	20	2 332	20 278	51817	12	21 608	20 184	51889	14	19 218	21 106	51961	16	14 171	22 690	52033	14	9 132	23 752
51746	12	2 666	20 244	51818	34	21 934	20 040	51890	12	19 500	21 596	51962	21	14 707	22 234	52034	15	9 134	23 975
51747	42	3 181	20 705	51819	19	22 300	20 157	51891	44	19 686	21 661	51963	15	14 794	22 950	52035	37	9 232	23 066
51748	17	4 301	20 567	51820	15	22 424	20 166	51892	12	19 935	21 668	51964	18	14 812	22 052	52036	39	9 256	23 065
51749	36	4 533	20 896	51821	13	22 546	20 662	51893	42	20 224	21 909	51965	19	14 866	22 054	52037	24	9 301	23 433
51750	21	4 970	20 304	51822	36	22 834	20 481	51894	27	20 286	21 258	51966	13	14 902	22 687	52038	23	9 811	23 944
51751	15	5 496	20 568	51823	19	23 084	20 204	51895	16	20 628	21 171	51967	27	14 908	22 256	52039	22	9 914	23 802
51752	20	5 786	20 960	51824	14	23 103	20 443	51896	24	20 636	21 572	51968	36	15 408	22 086	52040	24	9 961	23 378
51753	10	6 487	20 226	51825	21	23 538	20 756	51897	12	20 643	21 183	51969	23	15 431	22 399	52041	16	9 989	23 055
51754	25	6 860	20 782	51826	40	23 876	20 702	51898	21	20 883	21 196	51970	40	15 456	22 168	52042	12	11 108	23 296
51755	13	7 316	20 971	51827	25	24 316	20 392	51899	16	21 212	21 894	51971	13	15 604	22 373	52043	15	11 287	23 939
51756	37	7 410	20 872	51828	42	24 678	20 320	51900	18	21									

52055	22	13 908	23 592	52127	19	12 808	24 664	52199	78	21 624	24 373	52271	14	18 044	25 533	52326	26	0 700	1 821
52056	36	13 961	23 392	52128	16	12 866	24 235	52200	24	21 817	24 007	52272	18	18 154	25 574	52327	19	2 072	1 689
52057	20	14 368	23 704	52129	50	12 994	24 576	52201	44	22 194	24 847	52273	18	18 268	25 845	52328	10	2 885	1 404
52058	14	14 428	23 296	52130	22	13 025	24 177	52202	15	22 512	24 293	52274	25	18 638	25 322	52329	9	3 400	1 147
52059	40	14 550	23 892	52131	19	13 059	24 834	52203	38	22 904	24 775	52275	32	19 070	25 782	52330	10	4 178	1 353
52060	15	14 644	23 306	52132	21	13 212	24 525	52204	16	24 628	24 522	52276	20	19 139	25 078	52331	24	6 824	1 960
52061	31	14 674	23 046	52133	20	13 214	24 242	52205	22	24 780	24 539	52277	20	19 684	25 450	52332	33	7 170	1 858
52062	15	14 754	23 602	52134	38	13 444	24 923	52206	18	24 944	24 477	52278	13	19 861	25 543	52333	40	8 474	1 460
52063	37	14 794	23 384	52135	14	13 469	24 794	52207	23	25 548	24 254	52279	27	19 894	25 393	52334	12	8 889	1 322
52064	18	14 845	23 048	52136	18	13 570	24 142	52208	23	0 646	25 307	52280	20	20 243	25 136	52335	27	9 563	1 276
52065	22	15 256	23 483	52137	34	13 675	24 518	52209	37	1 058	25 333	52281	45	20 604	25 845	52336	9	9 663	1 093
52066	35	15 347	23 873	52138	18	13 688	24 417	52210	25	1 070	25 138	52282	36	20 756	25 875	52337	23	10 441	1 441
52067	17	15 450	23 517	52139	21	13 920	24 504	52211	36	1 994	25 547	52283	15	20 824	25 022	52338	16	12 400	1 516
52068	37	15 466	23 272	52140	31	13 974	24 283	52212	27	2 265	25 150	52284	40	21 157	25 106	52339	8	12 598	1 250
52069	42	15 784	23 822	52141	20	14 591	24 186	52213	33	2 636	25 958	52285	22	21 302	25 777	52340	19	14 062	1 971
52070	17	16 136	23 970	52142	34	14 887	24 189	52214	20	3 068	25 517	52286	62	21 668	25 636	52341	31	15 176	1 304
52071	15	16 322	23 125	52143	25	15 036	24 842	52215	36	3 944	25 383	52287	22	22 095	25 691	52342	29	15 441	1 583
52072	18	17 183	23 101	52144	23	15 054	24 032	52216	16	5 398	25 511	52288	36	22 605	25 983	52343	45	16 466	1 629
52073	44	17 444	23 839	52145	15	15 322	24 018	52217	14	6 276	25 108	52289	48	22 816	25 762	52344	22	17 176	1 396
52074	20	17 754	23 925	52146	36	15 391	24 898	52218	18	6 428	25 793	52290	23	23 180	25 486	52345	9	17 764	1 973
52075	13	17 798	23 964	52147	13	15 478	24 317	52219	15	6 770	25 736	52291	26	23 424	25 787	52346	12	18 671	1 450
52076	40	18 042	23 962	52148	13	15 508	24 121	52220	15	6 800	25 292	52292	17	25 704	25 246	52347	17	22 476	1 650
52077	56	18 294	23 684	52149	21	15 754	24 325	52221	54	7 220	25 206					52348	15	0 049	2 187
52078	40	18 724	23 742	52150	37	15 840	24 602	52222	53	7 569	25 356					52349	10	1 908	2 946
52079	37	18 841	23 916	52151	24	15 920	24 068	52223	12	7 896	25 008					52350	31	3 592	2 700
52080	24	19 064	23 343	52152	15	16 155	24 651	52224	16	7 919	25 691					52351	1	4 060	2 214
52081	20	19 082	23 226	52153	18	16 161	24 696	52225	33	9 530	25 496					52352	36	4 074	2 109
52082	22	19 424	23 126	52154	68	16 170	24 052	52226	22	9 752	25 766					52353	19	4 382	2 014
52083	17	19 500	23 556	52155	19	16 282	24 866	52227	13	9 806	25 332					52354	10	5 262	2 582
52084	16	19 658	23 753	52156	18	16 480	24 648	52228	19	9 900	25 166					52355	8	5 523	2 395
52085	12	20 226	23 222	52157	17	16 636	24 526	52229	24	10 583	25 110					52356	28	7 193	2 832
52086	36	20 286	23 946	52158	20	16 761	24 526	52230	36	11 262	25 125					52357	27	7 428	2 572
52087	18	20 300	23 965	52159	12	16 800	24 258	52231	12	11 804	25 307					52358	47	7 440	2 262
52088	40	20 726	23 524	52160	14	16 850	24 696	52232	20	12 182	25 876					52359	14	7 500	2 322
52089	12	20 926	23 882	52161	40	16 886	24 614	52233	27	12 203	25 698					52360	8	7 622	2 394
52090	40	20 948	23 360	52162	19	16 915	24 814	52234	36	12 622	25 226					52361	36	7 686	2 111
52091	22	21 161	23 446	52163	13	16 924	24 563	52235	13	12 640	25 912					52362	30	7 692	2 628
52092	40	22 054	23 306	52164	36	16 928	24 876	52236	13	12 732	25 588					52363	29	7 713	2 558
52093	19	22 343	23 046	52165	78	16 929	24 630	52237	15	12 852	25 434					52364	26	7 824	2 400
52094	21	22 724	23 705	52166	16	16 930	24 780	52238	28	13 026	25 848					52365	36	7 870	2 100
52095	23	25 246	23 446	52167	14	16 977	24 750	52239	36	13 116	25 360					52366	29	8 241	2 778
52096	44	0 271	24 393	52168	17	16 995	24 602	52240	21	13 284	25 510					52367	8	8 810	2 906
52097	21	0 582	24 536	52169	20	17 030	24 624	52241	28	13 300	25 545					52368	35	9 011	2 739
52098	19	0 877	24 822	52170	31	17 378	24 612	52242	18	13 400	25 944					52369	32	9 143	2 606
52099	31	1 638	24 604	52171	14	17 678	24 190	52243	14	13 500	25 323					52370	9	10 042	2 792
52100	30	2 226	24 606	52172	16	17 806	24 742	52244	24	13 574	25 564					52371	27	10 857	2 976
52101	13	2 738	24 664	52173	41	17 920	24 236	52245	16	13 644	25 012					52372	17	10 886	2 544
52102	16	2 778	24 024	52174	11	18 080	24 384	52246	15	13 882	25 312					52373	20	11 820	2 094
52103	23	3 339	24 438	52175	23	18 170	24 735	52247	44	14 169	25 508					52374	29	13 432	2 660
52104	15	5 702	24 336	52176	62	18 244	24 176	52248	22	14 185	25 494					52375	22	13 915	2 108
52105	16	6 246	24 033	52177	13	18 332	24 806	52249	22	14 714	25 368					52376	10	15 292	2 846
52106	24	6 466	24 138	52178	33	18 357	24 416	52250	12	14 764	25 502					52377	23	15 857	2 685
52107	21	7 119	24 834	52179	12	18 592	24 365	52251	59	14 970	25 365					52378	19	15 982	2 786
52108	17	7 546	24 690	52180	34	18 593	24 253	52252	27	14 996	25 048					52379	13	16 105	2 785
52109	12	7 556	24 572	52181	18	18 668	24 585	52253	13	15 035	25 906					52380	37	17 318	2 884
52110	13	7 846	24 947	52182	23	18 714	24 984	52254	30	15 122	25 344					52381	11	17 712	2 334
52111	14	8 798	24 307	52183	15	18 716	24 816	52255	25	15 645	25 377					52382	21	17 866	2 520
52112	16	9 235	24 908	52184	15	18 994	24 514	52256	19	15 884	25 864					52383	20	18 828	2 499
52113	28	9 270	24 949	52185	23	19 013	24 460	52257	16	15 952	25 559					52384	18	19 274	2 023
52114	27	9 612	24 685	52186	14	19 142	24 536	52258	15	15 975	25 501					52385	18	19 681	2 636
52115	15	9 880	24 981	52187	36	19 938	24 090	52259	15	16 086	25 148					52386	17	21 156	2 821
52116	23	9 958	24 790	52188	19	20 012	24 298	52260	21	16 135	25 420					52387	38	23 882	2 363
52117	17	10 417	24 125	52189	19	20 075	24 528	52261	18	16 400	25 618					52388	9	24 247	2 042
52118	19	10 554	24 591	52190	56	20 104	24 414	52262	30	16 672	25 824					52389	29	24 364	2 226
52119	22	10 696	24 817	52191	26	20 112	24 111	52263	18	16 850	25 224					52390	27	24 440	2 141
52120	12	10 700	24 685	52192	24	20 414	24 927	52264	18	17 034	25 763					52391	14	24 466	2 292
52121	26	11 036	24 537	52193	20	20 417	24 853	52265	16	17 065	25 463			</					

52398	10	7 480	3 062	52470	8	10 531	5 906	52542	11	16 392	7 890	52614*	60	16 140	9 344	52686	9	19 095	11 708
52399	27	7 574	3 070	52471	10	10 646	5 989	52543	20	18 136	7 664	52615	19	18 330	9 803	52687	30	19 250	11 544
52400	21	8 160	3 837	52472*	47	10 946	5 878	52544	14	18 554	7 912	52616	10	18 962	9 496	52688	13	20 014	11 176
52401	12	8 409	3 753	52473	8	12 328	5 760	52545	25	19 408	7 354	52617	35	20 808	9 719	52689	21	21 194	11 806
52402	14	9 190	3 508	52474	8	13 253	5 566	52546	8	19 774	7 360	52618	15	21 774	9 788	52690	12	25 229	11 286
52403	27	9 872	3 858	52475	16	13 750	5 631	52547	11	19 799	7 800	52619	11	23 558	9 551	52691	11	25 400	11 252
52404	26	10 028	3 737	52476	12	14 296	5 030	52548*	14	22 402	7 523	52620	21	24 378	9 066	52692	31	0 315	12 362
52405	50	10 540	3 189	52477	20	15 408	5 782	52549	20	22 418	7 290	52621	12	25 510	9 450	52693	9	0 454	12 020
52406	23	11 409	3 853	52478	25	15 833	5 851	52550	12	0 574	8 622	52622	10	0 655	10 096	52694	36	0 924	12 516
52407	18	11 852	3 558	52479	17	16 248	5 626	52551	11	0 918	8 577	52623	28	1 330	10 870	52695	13	1 272	12 208
52408	17	12 744	3 868	52480	22	17 264	5 370	52552	10	1 212	8 540	52624	11	1 578	10 364	52696	10	1 518	12 283
52409	13	13 030	3 128	52481	15	18 256	5 849	52553	18	1 618	8 710	52625	9	2 714	10 890	52697	20	1 862	12 902
52410	27	13 208	3 560	52482	14	18 728	5 740	52554	24	2 340	8 534	52626	10	3 646	10 794	52698	8	2 330	12 750
52411	8	13 660	3 424	52483	29	19 250	5 566	52555	20	2 547	8 030	52627	15	3 872	10 600	52699	34	2 386	12 626
52412	12	15 358	3 611	52484	9	19 391	5 313	52556	16	2 724	8 194	52628	11	5 110	10 108	52700	12	3 222	12 176
52413	19	16 171	3 561	52485	11	19 890	5 400	52557	11	2 819	8 592	52629	8	5 660	10 142	52701	10	5 244	12 896
52414	14	16 058	3 362	52486	15	21 066	5 574	52558	11	3 450	8 592	52630	8	6 182	10 940	52702	13	5 359	12 858
52415	20	17 031	3 280	52487	15	25 880	5 787	52559	31	4 342	8 276	52631*	48	7 276	10 195	52703	8	6 630	12 439
52416*	34	17 624	3 727	52488	15	0 076	6 540	52560	8	4 467	8 256	52632	12	8 501	10 420	52704	16	5 908	12 877
52417	11	17 734	3 875	52489	12	0 838	6 250	52561	20	6 328	8 388	52633	10	9 115	10 918	52705	19	6 206	12 492
52418	41	17 766	3 298	52490	11	1 007	6 630	52562*	45	7 418	8 578	52634	11	9 248	10 346	52706	16	6 292	12 146
52419	13	17 796	3 370	52491	26	3 162	6 249	52563	12	7 619	8 752	52635	18	9 341	10 871	52707	9	6 600	12 052
52420	8	18 250	3 738	52492	9	3 642	6 411	52564	11	7 770	8 518	52636*	45	9 542	10 728	52708	15	6 700	12 738
52421	12	19 406	3 940	52493	17	3 772	6 512	52565	8	8 402	8 468	52637	13	9 617	10 692	52709	18	8 070	12 690
52422	8	20 700	3 499	52494	19	4 544	6 434	52566	8	9 002	8 669	52638	12	10 398	10 712	52710	23	10 942	12 849
52423	8	21 328	3 699	52495	10	5 609	6 111	52567	16	10 226	8 760	52639	16	12 130	10 924	52711	10	11 708	12 264
52424	9	25 057	3 506	52496	11	7 632	6 148	52568	20	10 766	8 384	52640	13	12 822	10 588	52712	32	12 308	12 406
52425	34	25 852	3 198	52497	8	8 358	6 537	52569	13	11 460	8 678	52641	17	12 872	10 790	52713	19	12 770	12 070
52426	9	2 316	4 926	52498	16	8 416	6 170	52570	27	11 640	8 988	52642	11	13 643	10 270	52714	13	16 223	12 671
52427	11	5 630	4 217	52499	8	8 464	6 564	52571	9	11 686	8 545	52643	11	13 738	10 010	52715	12	17 558	12 398
52428	17	7 364	4 312	52500	8	9 449	6 948	52572	21	12 460	8 690	52644	10	15 393	10 730	52716	8	19 470	12 664
52429	21	7 498	4 810	52501	8	10 408	6 777	52573	16	14 880	8 760	52645	15	15 982	10 540	52717	11	19 600	12 955
52430	24	9 686	4 580	52502	9	10 572	6 558	52574	19	14 894	8 540	52646	12	16 648	10 501	52718	24	19 945	12 930
52431	20	10 466	4 531	52503	20	12 092	6 888	52575	10	15 250	8 498	52647	11	16 770	10 260	52719*	31	20 494	12 168
52432	25	10 500	4 098	52504	12	12 300	6 032	52576	18	15 746	8 417	52648	12	18 186	10 802	52720	9	20 510	12 411
52433	8	10 522	4 464	52505	14	12 400	6 180	52577	27	15 886	8 557	52649	8	18 508	10 760	52721	9	21 345	12 128
52434	21	10 562	4 147	52506	13	12 941	6 660	52578	24	16 502	8 614	52650	16	20 487	10 000	52722	8	21 803	12 452
52435	29	10 580	4 149	52507*	33	13 740	6 418	52579	11	17 615	8 466	52651	10	24 571	10 140	52723	12	25 718	12 598
52436	9	10 843	4 436	52508	11	14 086	6 763	52580	8	18 430	8 931	52652	35	24 784	10 710	52724	13	0 952	13 262
52437	18	11 426	4 591	52509	9	14 406	6 896	52581	13	18 474	8 976	52653	9	25 462	10 626	52725	10	1 089	13 452
52438	8	11 830	4 872	52510*	33	15 174	6 223	52582	22	19 456	8 474	52654	21	25 492	10 261	52726	11	1 624	13 276
52439*	35	12 392	4 687	52511*	40	15 655	6 652	52583	25	19 502	8 590	52655	25	0 220	11 330	52727	15	1 938	13 032
52440	21	12 458	4 878	52512	24	15 828	6 473	52584	8	19 564	8 935	52656	26	1 372	11 402	52728	13	2 178	13 482
52441	27	12 795	4 920	52513	27	15 844	6 494	52585	8	20 482	8 130	52657*	23	1 910	11 126	52729	18	3 588	13 426
52442	14	14 060	4 261	52514	18	16 100	6 648	52586	17	23 782	8 766	52658	14	1 912	11 910	52730	20	4 260	13 970
52443	15	14 220	4 209	52515	22	18 423	6 988	52587	11	23 932	8 188	52659	13	2 140	11 364	52731	25	4 287	13 210
52444*	43	14 795	4 066	52516	23	18 698	6 771	52588	20	25 907	8 167	52660	8	2 150	11 477	52732	24	4 530	13 072
52445	8	14 820	4 708	52517	17	18 880	6 782	52589	14	0 726	9 726	52661	23	2 172	11 896	52733	18	5 422	13 732
52446	16	15 054	4 644	52518	13	21 006	6 505	52590	9	1 249	9 657	52662	8	3 798	11 338	52734	12	5 719	13 420
52447	32	16 222	4 129	52519	11	21 689	6 282	52591	21	4 033	9 857	52663	37	4 764	11 604	52735	8	6 671	13 613
52448	14	16 508	4 232	52520	10	22 020	6 720	52592	9	4 139	9 068	52664	11	5 124	11 523	52736	31	6 819	13 830
52449*	42	17 068	4 800	52521	15	22 410	6 102	52593	8	5 455	9 437	52665	12	5 264	11 330	52737	30	7 412	13 946
52450	10	18 770	4 380	52522	21	22 488	6 064	52594*	28	6 396	9 870	52666	23	5 716	11 163	52738	15	7 700	13 190
52451	8	19 363	4 221	52523	9	23 050	6 763	52595	23	8 478	9 814	52667	12	6 388	11 772	52739	15	7 700	13 691
52452	25	20 678	4 223	52524	10	24 458	6 928	52596*	37	9 638	9 094	52668	8	6 429	11 792	52740	14	7 986	13 691
52453*	18	21 162	4 365	52525	15	25 253	6 487	52597	17	10 013	9 231	52669	24	6 508	11 356	52741	12	8 664	13 182
52454	9	21 376	4 877	52526	14	0 194	7 330	52598	12	10 352	9 041	52670	8	6 593	11 514	52742	14	9 736	13 575
52455	14	21 438	4 120	52527	13	2 428	7 059	52599	12	10 540	9 193	52671	15	6 650	11 620	52743	11	10 524	13 920
52456	8	22 698	4 780	52528	26	3 094	7 958	52600	10	10 814	9 460	52672	14	6 926	11 693	52744	23	10 840	13 701
52457	28	23 034	4 840	52529	41	3 275	7 668	52601	17	10 968	9 035	52673	12	7 775	11 494	52745	26	11 204	13 190
52458	31	23 883	4 263	52530	33	5 282	7 972	52602	19	11 887	9 290	52674	17	8 554	11 171	52746	22	12 554	13 642
52459	15	24 616	4 630	52531	8	6 036	7 730	52603	27	12 151	9 810	52675	20	8 696	11 543	52747	10	13 048	13 760
52460	11	25 792	4 568	52532	30	6 936	7 200	52604	20	12 520	9 226	52676*	39	12 518	11 918	52748	10	13 363	13 800
52461	8</																		

52758	11	18 314	13 839	52830	12	11 924	15 966	52902	8	6 122	17 790	52974*	31	12 077	18 126	53046	21	7 407	21 418
52759	8	18 440	13 429	52831	10	12 416	15 112	52903	14	6 737	17 188	52975	12	13 446	18 400	53047	16	7 948	21 720
52760	21	20 482	13 672	52832	9	13 121	15 634	52904	21	7 752	17 410	52976	15	14 423	18 740	53048	8	9 688	21 181
52761	23	20 561	13 428	52833	10	15 068	15 850	52905	21	7 789	17 214	52977	11	14 776	18 183	53049	14	10 602	21 448
52762	18	22 496	13 000	52834	20	15 146	15 394	52906	13	8 028	17 622	52978	14	16 212	18 603	53050	16	13 322	21 382
52763	20	23 510	13 377	52835	9	17 070	15 500	52907	18	8 110	17 206	52979	10	18-113	18-618	53051	10	13 422	21 716
52764	8	23 788	13 953	52836	12	17 876	15 688	52908	11	9 831	17 382	52980	22	18 743	18 514	53052	15	13 470	21 612
52765	24	23 858	13 352	52837	15	18 986	15 200	52909	26	10 160	17 792	52981	10	20 676	18 334	53053*	38	15 459	21 535
52766	22	25 446	13 888	52838	8	20 464	15 670	52910	10	10 364	17 692	52982	8	21 136	18 067	53054	12	15 460	21 918
52767	12	0 820	14 194	52839	10	21 244	15 577	52911	9	10 426	17 090	52983	8	24 674	18 801	53055	12	15 631	21 828
52768	24	1 342	14 720	52840	8	23 950	15 468	52912	20	11 204	17 340	52984	33	25 126	18 170	53056	10	17 262	21 976
52769	28	1 770	14 780	52841	14	25 678	15 046	52913	8	11 510	17 134	52985	15	0 816	19 296	53057	18	17 300	21-022
52770	12	1 910	14 048	52842	25	0 036	16 450	52914	11	11 412	17-566	52986	13	0 892	19 308	53058	16	18-927	21-260
52771	27	2 278	14 553	52843	11	0 192	16 490	52915	16	11 538	17 322	52987	8	0 978	19 496	53059	9	19-322	21 599
52772	15	2 358	14 330	52844	22	0 416	16 830	52916	12	12 230	17 436	52988	12	1 038	19 286	53060	37	20 260	21 050
52773	8	2 800	14 668	52845	12	0 822	16 430	52917	12	12 501	17 585	52989	20	1 340	19 742	53061*	13	20 842	21 763
52774	15	2 870	14 870	52846	8	2-382	16 330	52918	8	12-763	17 044	52990	9	1 412	19 556	53062	23	21-609	21 020
52775	23	3 260	14 858	52847	10	2 532	16 102	52919	15	12-962	17 534	52991	12	3 946	19 060	53063	14	21 672	21 474
52776	14	3 970	14 584	52848	15	2-876	16 732	52920	14	13 454	17 337	52992*	46	4-972	19 072	53064	30	22 782	21-535
52777	14	4 064	14 213	52849	15	2 000	16 870	52921	17	16 172	17 791	52993	8	6 650	19 418	53065	11	24 059	21 911
52778	37	4 505	14 660	52850	10	2 952	16 956	52922	17	16 402	17 346	52994	19	7 069	19 800	53066	13	24-245	21 592
52779	16	5 124	14 965	52851	24	3 488	16 920	52923	14	16-521	17 534	52995	30	7 142	19 156	53067	10	24 342	21 108
52780	11	5 614	14 877	52852	31	3 682	16 916	52924	11	16 542	17 582	52996	12	7 358	19 178	53068	15	25 304	21-686
52781	21	5 683	14 438	52853	10	4 044	16 140	52925	16	18-128	17 361	52997	9	8 938	19 026	53069	40	0 009	22-704
52782	26	5 692	14 541	52854	24	4 210	16 230	52926	8	18-212	17 921	52998	20	9 458	19 700	53070	14	0 036	22 539
52783	23	5 811	14 747	52855*	34	4 356	16 532	52927	8	19-844	17 336	52999	8	11 381	19 771	53071	25	0 077	22 114
52784	12	5 907	14 190	52856	14	4 906	16 890	52928	13	19 861	17 000	53000	29	11-851	19 395	53072	8	0 080	22 362
52785	21	5 984	14 674	52857	20	4-598	16 103	52929	10	22-196	17 144	53001*	41	12 401	19 185	53073	24	0 088	22 970
52786	11	6 173	14 256	52858	16	4 727	16 608	52930	25	22 806	17 830	53002	10	13-134	19 337	53074	15	0-536	22 576
52787	10	6 850	14 728	52859	8	5 032	16 424	52931	10	23 664	17 970	53003	14	14 745	19-210	53075	16	1 492	22-193
52788	18	8 349	14 298	52860	20	5 556	16 431	52932	10	24 123	17 161	53004	18	16 942	19 853	53076	74	1 785	22 468
52789	15	9 200	14 688	52861	8	5-624	16-372	52933	12	0-027	18-860	53005	8	17 231	19 228	53077	39	1 823	22-995
52790	11	9 530	14 214	52862	26	5 782	16 908	52934	32	0-040	18-618	53006	13	18 582	19-700	53078	15	2 282	22-284
52791	8	9 895	14 048	52863	8	6 084	16 269	52935	13	0 318	18 346	53007	21	18 706	19 610	53079	13	2 332	22 110
52792	34	10 792	14 047	52864	14	6 168	16 626	52936	25	0 520	18 790	53008*	44	21 602	19 454	53080*	15	2 350	22 047
52793	10	11 746	14 415	52865	9	7 031	16 926	52937	28	0 538	18-240	53009	11	23 900	19 103	53081	16	2 984	22 953
52794	31	12 278	14 866	52866	20	7 666	16 014	52938	71	0 730	18-550	53010	10	24-335	19 711	53082	26	3-792	22 722
52795	19	12 845	14 926	52867	17	8 583	16 512	52939	8	2 032	18 411	53011*	50	24 922	19-487	53083	9	3-846	22 411
52796	24	16 219	14 360	52868	25	8 660	16 673	52940	13	2 372	18-676	53012	24	0-518	20 556	53084	16	4 470	22-346
52797	13	17 094	14 947	52869	17	9 026	16 804	52941	18	2 480	18 161	53013	31	1 578	20-767	53085	29	4 922	22 801
52798	16	18 053	14 388	52870	17	9 376	16 686	52942	14	2 530	18 982	53014	10	2 016	20 450	53086	20	8 082	22-413
52799	15	18 598	14 620	52871	17	9-941	16 386	52943	29	2 876	18 614	53015	30	2-376	20 376	53087	11	8 684	22-914
52800	34	19 812	14 232	52872	21	10 603	16 070	52944	25	2 934	18 380	53016	18	2 993	20 497	53088	25	9 052	22 239
52801	26	22 357	14 410	52873	11	10 920	16 510	52945	24	2 939	18-970	53017*	64	4 189	20 369	53089	8	11 204	22 568
52802	8	23 140	14 802	52874	8	11 088	16 976	52946*	42	3 236	18 686	53018*	48	4 234	20 332	53090	26	11 485	22 709
52803	52	25 651	14 193	52875	10	12 017	16 108	52947	8	3 383	18 102	53019	17	4-804	20 535	53091	9	11-676	22 742
52804	8	0 146	15 408	52876	33	12 394	16 370	52948	9	4 068	18 854	53020	10	5 509	20 214	53092	29	13 354	22 988
52805	11	0 210	15 780	52877	22	12 587	16 530	52949	8	4 681	18 038	53021	14	6 360	20-574	53093	8	17-128	22 025
52806	8	0 918	15 557	52878	20	14 007	16 860	52950	21	4 836	18 533	53022	20	6-388	20 061	53094	9	17 714	22 648
52807	11	2 132	15 963	52879	11	18 132	16 295	52951	14	5 042	18 162	53023	12	7 900	20 268	53095	11	17 718	22-691
52808	25	2 184	15 222	52880	23	20 516	16 302	52952	8	5 175	18 890	53024	29	8 207	20 933	53096	11	18 114	22 094
52809	8	2 234	15 502	52881*	41	20 816	16 433	52953	9	5 230	18 496	53025*	35	8 560	20 035	53097	28	19-482	22 262
52810	13	2 558	15 416	52882*	58	21 921	16 402	52954	9	5 255	18 466	53026	9	9 782	20 208	53098	10	20 472	22 012
52811	13	3 148	15 297	52883	20	21 978	16 061	52955	21	5 876	18 550	53027	13	10 557	20 180	53099	8	20 502	22 105
52812	10	3 850	15 602	52884	8	22 689	16 280	52956	19	6 706	18 420	53028	34	10 608	20 260	53100	21	20 520	22 853
52813*	57	4 348	15 132	52885	8	22 968	16 371	52957	21	6 990	18 027	53029	10	11 219	20 480	53101	24	20 547	22 927
52814	8	4 562	15-868	52886	14	24 528	16 637	52958*	27	7 080	18-546	53030	8	15 856	20 401	53102	18	21-603	22 545
52815	25	4 791	15 970	52887	10	24 902	16 973	52959	10	7 101	18 951	53031	34	19 836	20 372	53103	13	21 645	22 905
52816	8	5 072	15 061	52888	15	0 583	17 170	52960	19	7 270	18 566	53032	37	20 709	20 526	53104	21	22 550	22 936
52817*	44	6 214	15 680	52889	8	0 818	17 902	52961	9	7 270	18-278	53033	10	21 080	20 394	53105	10	23-316	22 228
52818	23	6 704	15 284	52890	12	1 274	17 515	52962	8	7 667	18 960	53034	11	23 481	20 070	53106	30	23 352	22 407
52819	28	6 764	15 266	52891	26	1-287	17 646	52963	16	7 771	18 246	53035	10	23 674	20 534	53107	14	24 986	22 328
52820	38	6 939	15 015	52892	11														

53118	8	19 345	23 552	53190	33	22 308	25 508	53241	8	20 212	0 516	53313	8	1 846	2 323	53385	42	9 916	3 504
53119	8	19 528	23 477	53191	15	23 932	25 992	53242	8	20 266	0 628	53314	8	1 871	2 852	53386	8	10 036	3 882
53120	13	20 210	23 272	53192	34	24 268	25 168	53243	8	20 300	0 923	53315	40	2 059	2 044	53387	10	10 636	3 234
53121	12	20 450	23 494	53193	28	25 127	25 008	53244	8	20 346	0 331	53316	13	2 164	2 108	53388	8	10 752	3 019
53122	27	21 126	23 431	53194	12	25 686	25 280	53245	10	20 564	0 186	53317	8	2 426	2 527	53389	9	11 516	3 476
53123	11	21 494	23 358	53195	30	25 782	25 762	53246	8	20 636	0 595	53318	35	2 688	2 140	53390	8	11 985	3 082
53124	15	22 014	23 278					53247	18	20 658	0 720	53319	8	2 708	2 919	53391	8	12 184	3 264
53125	11	22 220	23 425					53248	8	20 674	0 346	53320	10	3 217	2 182	53392	8	12 489	3 425
53126	26	22 668	23 998					53249	16	20 681	0 694	53321	8	3 332	2 827	53393	11	12 913	3 473
53127	15	22 950	23 776					53250	10	20 686	0 756	53322	10	3 751	2 419	53394	8	13 373	3 689
53128	10	23 800	23 009					53251	8	20 780	0 373	53323	9	4 296	2 226	53395	8	14 780	3 388
53129	16	23 874	23 701					53252	10	20 797	0 656	53324	10	4 544	2 187	53396	30	15 389	3 760
53130	19	24 189	23 656					53253	9	21 097	0 736	53325	12	4 854	2 041	53397	8	16 605	3 441
53131	9	24 972	23 852					53254	10	21 169	0 545	53326	10	5 110	2 089	53398	10	16 826	3 819
53132	9	25 662	23 282					53255	10	21 178	0 576	53327	8	5 151	2 516	53399	8	17 516	3 882
53133	23	0 716	24 848					53256	8	21 207	0 904	53328	8	5 666	2 926	53400	8	17 706	3 514
53134	21	2 379	24 576					53257	20	21 212	0 016	53329	10	5 884	2 321	53401	8	18 848	3 753
53135	10	2 532	24 594					53258	8	21 296	0 803	53330	12	6 302	2 596	53402	32	20 563	3 821
53136	11	4 641	24 620					53259	12	23 226	0 335	53331	10	8 286	2 192	53403	20	21 235	3 835
53137	20	5 464	24 422					53260	8	23 422	0 816	53332	46	8 602	2 909	53404	25	23 980	3 163
53138	23	5 948	24 312					53261	8	23 965	0 332	53333	12	9 636	2 262	53405	9	24 336	3 633
53139	12	6 082	24 527					53262*	62	24 844	0 488	53334	8	9 729	2 140	53406	8	25 219	3 224
53140	11	6 508	24 322					53263	62	25 714	0 764	53335	52	10 207	2 687	53407	8	0 406	0 606
53141	19	6 784	24 451					53264	16	0 168	1 476	53336	8	10 320	2 732	53408	40	0 744	0 666
53142	8	7 132	24 827					53265	8	1 045	1 862	53337	44	10 320	2 370	53409	8	1 496	4 451
53143	25	7 578	24 078					53266	8	2 130	1 829	53338	9	10 382	2 142	53410	18	1 587	4 086
53144	21	9 918	24 976					53267	22	2 134	1 956	53339	8	10 678	2 016	53411	14	2 324	4 448
53145	10	10 014	24 800					53268	11	3 985	1 966	53340	8	10 956	2 723	53412	12	3 502	4 378
53146	12	10 262	24 776					53269	9	4 402	1 373	53341	17	11 035	2 222	53413	10	3 828	4 997
53147	27	10 737	24 492					53270	9	5 401	1 889	53342	8	11 538	2 544	53414	31	4 345	4 116
53148	18	11 100	24 182					53271	16	7 638	1 284	53343	13	11 651	2 864	53415	13	4 806	4 835
53149	15	11 272	24 682					53272	9	8 614	1 855	53344	8	11 661	2 228	53416	19	5 124	4 162
53150	11	11 732	24 275					53273	8	8 844	1 776	53345	8	11 704	2 900	53417	8	5 445	4 568
53151	17	12 110	24 420					53274	17	8 884	1 774	53346	24	11 735	2 963	53418	65	5 515	4 644
53152	14	12 950	24 510					53275	20	8 894	1 016	53347	10	13 383	2 399	53419	8	5 786	4 739
53153	31	16 124	24 627					53276	19	9 029	1 156	53348	44	14 344	2 112	53420	8	5 975	4 845
53154	21	18 555	24 202					53277	11	9 218	1 374	53349	14	14 686	2 969	53421	8	6 192	4 668
53155	13	19 092	24 566					53278*	64	9 345	1 054	53350	33	15 246	2 695	53422	13	6 317	4 802
53156	13	20 912	24 100					53279	31	9 925	1 437	53351	12	15 256	2 027	53423	8	6 781	4 646
53157	8	20 949	24 721					53280	10	10 054	1 674	53352	10	16 154	2 988	53424	23	7 011	4 095
53158	14	22 359	24 908					53281	20	10 136	1 802	53353	20	17 232	2 330	53425	14	7 080	4 434
53159	9	22 372	24 488					53282	8	10 159	1 464	53354	8	17 236	2 929	53426	8	7 384	4 975
53160	11	22 408	24 408					53283	11	11 032	1 360	53355	13	17 734	2 998	53427	8	8 167	4 126
53161	20	22 528	24 300					53284	24	11 085	1 253	53356	8	18 437	2 447	53428	8	8 664	4 636
53162	8	22 578	24 349					53285	11	11 828	1 202	53357	15	18 849	2 553	53429	11	9 802	4 312
53163	25	24 382	24 599					53286	11	11 906	1 075	53358	12	19 815	2 797	53430	14	12 096	4 396
53164	26	24 989	24 916					53287	8	12 075	1 401	53359	9	20 815	2 093	53431	10	12 189	4 205
53165	32	0 582	25 837					53288	14	12 265	1 626	53360	9	21 906	2 921	53432	8	12 852	4 976
53166	8	0 942	25 588					53289	17	13 545	1 246	53361	8	21 942	2 608	53433	10	13 550	4 962
53167	11	1 190	25 855					53290	8	13 597	1 113	53362	11	21 985	2 258	53434	9	13 345	4 245
53168	18	4 280	25 026					53291	8	13 946	1 555	53363	8	22 686	2 494	53435	8	15 110	4 520
53169	14	4 700	25 726					53292	8	14 901	1 486	53364	8	23 674	2 880	53436	40	15 411	4 016
53170	9	5 110	25 560					53293	8	15 848	1 816	53365	33	24 402	2 040	53437*	43	15 800	4 400
53171	8	6 328	25 039					53294	40	17 015	1 930	53366	10	25 194	2 378	53438	10	16 208	4 804
53172	23	7 298	25 919					53295	8	18 349	1 344	53367	8	25 422	2 386	53439	10	16 792	4 545
53173	8	7 742	25 412					53296	9	18 976	1 933	53368	9	1 319	3 355	53440	22	17 386	4 068
53174	17	8 038	25 998					53297	9	19 148	1 014	53369	9	2 760	3 322	53441	10	17 552	4 728
53175	11	10 230	25 972					53298	8	19 596	1 045	53370	42	3 554	3 010	53442	8	18 557	4 760
53176	10	10 283	25 787					53299	13	20 101	1 610	53371	24	3 736	3 050	53443	46	18 907	4 164
53177	8	10 518	25 881					53300	8	20 555	1 558	53372	8	4 225	3 595	53444	9	20 783	4 763
53178	24	11 965	25 107					53301	9	20 764	1 177	53373	31	4 741	3 289	53445	12	21 124	4 301
53179	10	16 112	25 512					53302	8	20 972	1 264	53374*	65	4 805	3 609	53446	8	21 538	4 374
53180	27	16 588	25 410					53303	8	21 346	1 424	53375	12	5 082	3 286	53447	17	21 991	4 513
53181	19	16 802	25 731					53304	8	21 718	1 596	53376	49	6 306	3 355	53448	8	22 200	4 976
53182	18	16 970	25 072					53305	8	21 787	1 575	53377	8	6 574	3 888	53449	39	22 255	4 794
53183	16	17 456	25 850					53306	18	22 884	1 136	53378	27	6 618	3 236	53450	10	22 364	4 038
53184	8	17 840	25 952					53307	24	23 044	1 676	53379	8	8 167	3 437	53451	10	25 984	4 552
53185	8	18 052	25 091					53308	11	24 554	1 384	53380	10	8 923	3 154	53452	13	0 126	5 932
53186	9	18 902	25 818					53309	8	25 700	2 616	53381	8	9 081	3 280	53453	20	0 200	5 897
53187	14	19 165	25 240					53310	8	1 404	2 301	53382	8	9 431	3 562	53454	9	1 020	5 894
53188	25	19 816	25 464					53											

53457	14	3 594	5 598	53529	8	0 014	7 262	53601	9	7 675	8 527	53673	8	21 718	9 714	53745	9	5 892	11 624
53458	9	4 603	5 541	53530	45	0 119	7 355	53602	8	7 850	8 384	53674	14	23 076	9 430	53746	8	6 370	11 660
53459*	43	5 254	5 095	53531	17	0 139	7 121	53603	20	8 345	8 513	53675	8	24 016	9 406	53747	11	6 503	11 218
53460	22	5 344	5 363	53532	8	0 465	7 184	53604	8	8 792	8 613	53676	8	24 026	9 094	53748	10	6 666	11 764
53461	21	5 498	5 136	53533	8	0 784	7 084	53605	9	10 298	8 682	53677	24	24 955	9 656	53749	10	7 175	11 715
53462	8	5 534	5 351	53534	8	1 412	7 501	53606	9	10 625	8 016	53678	22	25 064	9 606	53750	21	7 596	11 162
53463	15	5 620	5 247	53535	10	2 664	7 346	53607	8	11 111	8 256	53679	8	25 080	9 600	53751	40	8 566	11 915
53464	23	5 714	5 197	53536	9	2 882	7 806	53608	10	11 204	8 124	53680	33	25 113	9 265	53752	10	8 602	11 136
53465	10	6 293	5 215	53537	8	3 244	7 476	53609	8	11 324	8 213	53681	8	25 797	9 327	53753	8	8 726	11 817
53466	8	6 304	5 134	53538	20	3 635	7 977	53610	8	11 386	8 712	53682	8	26 063	10 418	53754	8	8 750	11 171
53467	12	6 536	5 215	53539	8	4 046	7 224	53611	8	12 014	8 223	53683	10	1 314	10 735	53755	8	8 806	11 594
53468	10	6 572	5 046	53540	8	4 321	7 462	53612	8	12 255	8 076	53684	8	2 026	10 093	53756	8	9 354	11 145
53469	8	9 644	5 425	53541	10	4 350	7 272	53613	10	12 591	8 484	53685	40	2 520	10 532	53757	8	10 328	11 906
53470*	41	12 046	5 466	53542	8	4 685	7 784	53614	12	13 052	8 284	53686	8	3 204	10 446	53758	25	10 380	11 514
53471	8	12 754	5 036	53543	8	5 069	7 366	53615	12	13 304	8 953	53687	28	3 228	10 076	53759	8	10 724	11 711
53472	9	12 760	5 375	53544	20	5 586	7 092	53616	10	14 130	8 600	53688	33	4 099	10 974	53760	8	11 148	11 772
53473	12	12 884	5 476	53545	8	6 774	7 833	53617	10	15 316	8 167	53689	9	4 487	10 376	53761	9	13 151	11 778
53474	12	13 078	5 626	53546	8	6 804	7 266	53618	10	15 782	8 970	53690	8	4 860	10 178	53762	18	14 152	11 851
53475	10	13 974	5 635	53547	8	6 804	7 266	53619	10	15 782	8 392	53691	8	5 791	10 645	53763	9	14 953	11 066
53476	8	16 834	5 635	53548	8	7 874	7 714	53620	14	18 196	8 138	53692	16	6 310	10 675	53764	8	16 420	11 941
53477	8	16 925	5 307	53549	22	9 058	7 758	53621	9	20 018	8 608	53693	8	6 334	10 864	53765	10	16 852	11 090
53478	11	18 515	5 186	53550	11	9 346	7 784	53622	11	20 165	8 566	53694	11	6 374	10 502	53766	8	18 154	11 806
53479	8	18 576	5 954	53551	8	9 586	7 892	53623	9	21 416	8 828	53695	23	6 642	10 638	53767	8	18 190	11 236
53480	8	18 676	5 274	53552	9	9 774	7 696	53624	25	23 721	8 296	53696	11	6 689	10 233	53768	8	19 234	11 676
53481	8	19 593	5 915	53553	25	9 928	7 025	53625	10	25 255	8 546	53697	8	7 238	10 393	53769	8	20 154	11 588
53482	10	19 812	5 905	53554	8	10 417	7 157	53626	9	0 815	9 391	53698	8	7 336	10 878	53770	10	20 356	11 551
53483	8	20 332	5 713	53555	10	10 654	7 032	53627	12	1 294	9 376	53699*	91	7 593	10 675	53771	11	20 457	11 620
53484	8	21 322	5 386	53556	8	15 618	7 676	53628	10	2 074	9 675	53700	42	7 916	10 424	53772	27	22 569	11 694
53485	12	24 592	5 574	53557	18	15 802	7 535	53629	8	2 200	9 496	53701	11	8 020	10 112	53773	10	23 998	11 985
53486	10	25 099	5 726	53558	10	17 162	7 390	53630	11	2 310	9 962	53702	8	8 233	10 834	53774	8	24 623	11 507
53487	11	25 143	5 254	53559	10	17 733	7 628	53631	11	3 244	9 265	53703	22	9 566	10 296	53775	25	24 635	11 666
53488	8	25 597	5 585	53560	16	17 935	7 019	53632	10	3 598	9 220	53704	8	9 726	10 145	53776	20	24 834	12 834
53489	10	0 766	6 592	53561	8	18 325	7 454	53633	9	3 925	9 218	53705	8	10 790	10 224	53777	9	1 504	12 154
53490	10	2 178	6 752	53562	11	18 806	7 542	53634	25	4 236	9 578	53706	12	10 926	10 768	53778	9	1 872	12 424
53491	16	2 968	6 302	53563	11	18 956	7 804	53635	20	4 525	9 232	53707	10	10 946	10 155	53779	8	2 318	12 542
53492	11	3 878	6 247	53564	10	19 179	7 882	53636	10	4 936	9 434	53708	12	11 072	10 900	53780	10	2 467	12 758
53493	8	4 096	6 456	53565	8	20 024	7 475	53637	11	5 327	9 063	53709	8	11 188	10 278	53781	8	2 478	12 303
53494	13	4 986	6 799	53566	8	20 034	7 945	53638	8	5 629	9 916	53710	20	13 176	10 055	53782	8	2 667	12 376
53495	10	5 142	6 271	53567	8	20 860	7 090	53639	12	5 936	9 784	53711	32	15 551	10 478	53783	8	2 981	12 396
53496	8	5 448	6 146	53568	12	23 715	7 936	53640	8	6 465	9 268	53712*	42	16 974	10 515	53784	8	3 067	12 769
53497	10	5 569	6 538	53569	8	23 787	7 456	53641	16	6 576	9 064	53713	27	17 460	10 620	53785	8	3 091	12 870
53498	8	6 268	6 807	53570*	60	24 614	7 767	53642	34	7 007	9 012	53714	12	17 704	10 391	53786	11	3 409	12 414
53499	14	6 344	6 407	53571	10	24 664	7 706	53643	8	7 117	9 404	53715	8	17 804	10 285	53787	10	3 510	12 721
53500	15	6 421	6 098	53572	13	24 754	7 616	53644	8	7 160	9 248	53716	13	17 976	10 836	53788	8	3 733	12 098
53501	8	6 542	6 725	53573	15	24 983	7 015	53645	8	7 326	9 846	53717	8	18 994	10 364	53789	8	3 824	12 593
53502	12	8 835	6 240	53574	9	0 051	8 160	53646	8	7 454	9 962	53718	8	19 914	10 804	53790	23	4 138	12 285
53503	8	9 745	6 514	53575	9	0 224	8 568	53647	13	7 785	9 991	53719	12	20 346	10 812	53791	18	4 589	12 873
53504	12	9 835	6 726	53576	8	0 618	8 364	53648	8	8 015	9 600	53720	8	21 875	10 606	53792	10	5 004	12 726
53505	20	9 931	6 067	53577	8	0 839	8 826	53649	8	8 148	9 316	53721	13	22 269	10 065	53793	8	5 076	12 869
53506	8	11 862	6 661	53578	8	0 974	8 580	53650	16	8 446	9 335	53722	8	22 487	10 163	53794	10	5 428	12 056
53507	14	13 656	6 358	53579	9	0 980	8 778	53651	8	8 636	9 556	53723	16	22 930	10 298	53795	9	5 564	12 674
53508	24	13 901	6 957	53580	22	1 514	8 592	53652	8	8 815	9 774	53724	8	23 142	10 184	53796	8	6 397	12 656
53509	9	14 014	6 184	53581	11	1 657	8 014	53653	15	9 194	9 634	53725	8	23 381	10 022	53797	20	6 487	12 181
53510	8	14 133	6 626	53582	25	2 106	8 886	53654	20	9 246	9 619	53726	14	24 052	10 717	53798	10	7 070	12 246
53511	8	14 880	6 030	53583	8	2 907	8 664	53655	8	9 542	9 516	53727	9	25 345	10 796	53799	10	7 348	12 018
53512	8	15 088	6 896	53584	9	3 958	8 146	53656	8	10 850	9 944	53728	9	25 606	10 645	53800	8	7 824	12 156
53513	16	15 133	6 012	53585*	60	4 046	8 958	53657	8	11 046	9 165	53729	8	0 762	11 676	53801	8	7 898	12 585
53514	37	15 332	6 955	53586	8	4 271	8 175	53658	8	11 084	9 554	53730	8	2 378	11 986	53802	8	8 154	12 605
53515	8	17 846	6 847	53587	8	4 496	8 355	53659	22	11 418	9 608	53731	8	2 492	11 760	53803	31	8 366	12 450
53516	9	18 163	6 293	53588	10	4 787	8 186	53660	23	12 502	9 486	53732	12	2 975	11 628	53804	10	8 884	12 109
53517	35	18 296	6 198	53589	14	4 835	8 816	53661	18	12 928	8 811	53733	14	3 142	11 070	53805	8	9 113	12 176
53518	12	19 012	6 036	53590	13	5 114	8 812	53662	28	13 304	9 297	53734	8	3 656	11 622	53806	10	9 754	12 901
53519	16	19 690	6 415	53591	11	5 114	8 629	53663	10	14 340	9 958	53735	8	3 664	11 028	53807	8	10 025	12 896
53520	10	20 656	6 833	53592	8	5 444	8 483	53664	8	14 442	9 384	53736	8	3 906	11 416	53808	8		

53817	8	14 059	12 652	53889	11	4 984	14 414	53961	9	0 938	16 055	54033	8	10 402	17 626	54105	8	1 485	19 177
53818	10	14 476	12 785	53890	8	5 127	14 406	53962	10	1 220	16 908	54034	10	10 453	17 597	54106	13	2 126	19 555
53819	9	18 412	12 889	53891	8	5 340	14 790	53963	10	1 898	16 987	54035	8	11 155	17 195	54107	8	2 439	19 916
53820	16	19 824	12 889	53892	20	5 678	14 406	53964	17	2 404	16 460	54036	12	11 584	17 736	54108	8	2 584	19 693
53821	8	20 201	12 748	53893	11	6 936	14 086	53965	13	2 677	16 795	54037	24	11 608	17 876	54109	60	2 706	19 305
53822	8	20 416	12 898	53894	10	6 984	14 446	53966	8	3 062	16 554	54038	21	11 710	17 682	54110	10	2 907	19 902
53823	10	20 701	12 748	53895	25	7 096	14 204	53967	9	3 095	16 558	54039	21	12 154	17 632	54111	8	2 954	19 512
53824	8	20 814	12 929	53896	12	8 146	14 494	53968	9	3 214	16 906	54040	9	12 307	17 250	54112	10	3 526	19 885
53825	8	21 076	12 600	53897	13	8 405	14 793	53969	9	3 334	16 884	54041	9	13 200	17 987	54113	8	4 154	19 276
53826	9	22 804	12 856	53898	12	10 143	14 970	53970	18	3 995	16 564	54042	8	13 386	17 167	54114	9	4 297	19 166
53827	40	24 059	12 316	53899	8	11 662	14 266	53971	36	4 096	16 762	54043	23	13 485	17 079	54115	37	4 866	19 768
53828	9	24 930	12 612	53900	11	12 158	14 024	53972	20	4 736	16 986	54044	11	13 752	17 284	54116	8	5 046	19 278
53829	22	1 265	13 205	53901	11	12 372	14 582	53973	47	4 868	16 955	54045	12	14 955	17 312	54117	9	5 194	19 701
53830	8	1 324	13 716	53902	8	12 771	14 936	53974	8	5 104	16 996	54046	8	15 753	17 764	54118	8	5 482	19 766
53831	11	1 545	13 776	53903	10	13 200	14 717	53975	10	5 955	16 935	54047	8	15 924	17 262	54119	9	5 924	19 744
53832	23	1 614	13 177	53904	24	13 250	14 503	53976	10	7 030	16 228	54048	9	16 024	17 396	54120	18	6 535	19 752
53833	11	1 864	13 315	53905	10	15 465	14 782	53977	8	7 336	16 205	54049	8	16 240	17 454	54121	8	6 604	19 829
53834	11	2 056	13 377	53906	9	16 236	14 972	53978	8	8 897	16 314	54050	120	17 270	17 906	54122	8	7 058	19 704
53835	8	2 427	13 164	53907	8	18 764	14 034	53979	8	9 024	16 562	54051	10	17 650	17 964	54123	8	7 598	19 916
53836	8	2 446	13 192	53908	8	18 900	14 608	53980	8	10 144	16 791	54052	42	20 095	17 278	54124	8	8 144	19 914
53837	9	2 484	13 077	53909	8	19 027	14 503	53981	8	10 216	16 832	54053	10	21 136	17 086	54125	8	8 385	19 175
53838	9	2 540	13 381	53910	8	22 812	14 927	53982	11	10 454	16 266	54054	77	22 075	17 450	54126	8	8 522	19 914
53839	10	2 774	13 045	53911	8	22 928	14 741	53983	8	11 128	16 075	54055	8	24 936	17 478	54127	9	8 538	19 616
53840	24	3 204	13 704	53912	10	24 440	14 943	53984	10	13 014	16 985	54056	10	25 582	17 575	54128	9	9 030	19 735
53841	8	3 533	13 290	53913	25	24 498	14 406	53985	10	13 069	16 986	54057	9	25 626	17 854	54129	12	9 735	19 489
53842	8	4 265	13 616	53914	8	25 645	14 000	53986	40	13 183	16 195	54058	9	25 742	17 640	54130	8	10 174	19 335
53843	10	4 810	13 076	53915	25	25 830	14 246	53987	8	13 748	16 112	54059	8	26 798	18 113	54131	14	10 386	19 371
53844	8	5 226	13 454	53916	8	0 712	15 773	53988	8	14 085	16 181	54060	8	26 926	18 503	54132	8	10 708	19 666
53845	8	5 374	13 230	53917	9	1 714	15 395	53989	12	15 385	16 626	54061	8	26 983	18 496	54133	8	11 183	19 104
53846	12	5 619	13 875	53918	8	1 814	15 226	53990	8	16 672	16 646	54062	16	1 685	18 933	54134	8	12 213	19 700
53847	8	5 633	13 382	53919	8	2 451	15 943	53991	11	16 724	16 584	54063	11	2 462	18 625	54135	8	12 346	19 603
53848	8	5 675	13 659	53920	20	3 062	15 342	53992	58	17 148	16 161	54064	9	2 494	18 604	54136	10	12 262	19 154
53849	10	6 814	13 210	53921	40	3 068	15 700	53993	8	17 786	16 760	54065	10	3 062	18 840	54137	10	13 211	19 154
53850	8	7 194	13 518	53922	8	4 244	15 618	53994	10	17 806	16 923	54066	9	4 135	18 536	54138	10	13 905	19 834
53851	8	7 226	13 830	53923	26	4 322	15 510	53995	10	18 452	16 903	54067	18	4 216	18 035	54139	9	13 914	19 140
53852	14	7 510	13 410	53924	15	4 328	15 534	53996	22	18 518	16 836	54068	9	4 524	18 624	54140	8	14 546	19 594
53853	8	7 564	13 577	53925	9	4 712	15 098	53997	11	19 586	16 325	54069	40	4 553	18 884	54141	8	14 614	19 247
53854	8	8 636	13 150	53926	38	5 137	15 732	53998	14	19 798	16 745	54070	8	4 796	18 933	54142	8	14 696	19 246
53855	8	9 535	13 873	53927	8	5 575	15 711	53999	10	22 140	16 317	54071	49	4 995	18 779	54143	11	14 705	19 466
53856	32	9 625	13 724	53928	9	5 806	15 408	54000	31	24 575	16 210	54072	8	5 526	18 376	54144	8	15 398	19 878
53857	9	9 896	13 363	53929	22	5 806	15 696	54001	20	24 880	16 482	54073	17	7 136	18 295	54145	8	16 788	19 700
53858	8	10 485	13 215	53930	10	5 928	15 868	54002	10	24 959	16 730	54074	8	7 155	18 584	54146	8	17 437	19 726
53859	10	10 797	13 567	53931	8	6 346	15 602	54003	40	25 742	16 774	54075	8	7 218	18 216	54147	8	18 535	19 713
53860	9	10 950	13 686	53932	9	6 520	15 252	54004	8	0 041	17 787	54076	8	7 794	18 543	54148	16	18 942	19 328
53861	24	11 835	13 436	53933	10	6 746	15 024	54005	25	0 584	17 664	54077	9	7 966	18 425	54149	10	20 959	19 644
53862	9	12 640	13 089	53934	8	7 400	15 480	54006	8	0 885	17 579	54078	8	8 078	18 014	54150	8	21 354	19 018
53863	8	12 984	13 712	53935	20	7 985	15 343	54007	11	1 446	17 800	54079	8	9 300	18 522	54151	11	22 047	19 865
53864	8	15 134	13 619	53936	9	9 047	15 594	54008	10	2 044	17 216	54080	40	9 910	18 065	54152	9	22 372	19 860
53865	21	15 204	13 333	53937	8	9 470	15 666	54009	38	2 905	17 088	54081	10	11 185	18 665	54153	8	24 034	19 824
53866	8	16 069	13 057	53938	10	9 582	15 975	54010	8	3 152	17 316	54082	18	11 240	18 767	54154	10	24 690	19 746
53867	10	16 495	13 027	53939	8	10 914	15 572	54011	14	3 341	17 826	54083	10	11 304	18 921	54155	8	25 070	19 161
53868	39	17 634	13 152	53940	20	11 376	15 193	54012	21	4 096	17 581	54084	8	12 464	18 624	54156	22	25 559	19 935
53869	10	17 761	13 312	53941	10	12 135	15 457	54013	8	1 126	17 155	54085	9	13 112	18 064	54157	8	26 098	19 492
53870	8	18 179	13 586	53942	10	12 674	15 285	54014	8	4 132	17 124	54086	11	13 195	18 806	54158	8	27 278	19 492
53871	8	18 426	13 910	53943	8	12 862	15 332	54015	12	4 228	17 745	54087	10	14 264	18 335	54159	12	28 092	19 362
53872	30	19 025	13 465	53944	40	13 359	15 912	54016	12	4 635	17 125	54088	10	14 592	18 145	54160	14	28 971	19 362
53873	9	19 914	13 284	53945	8	13 458	15 720	54017	8	4 688	17 295	54089	8	14 895	18 769	54161	8	29 711	19 362
53874	18	21 131	13 396	53946	20	14 012	15 926	54018	8	5 522	17 564	54090	8	15 174	18 894	54162	10	30 447	19 362
53875	8	21 142	13 549	53947	24	15 087	15 904	54019	40	5 744	17 394	54091	8	15 187	18 253	54163	8	30 447	19 362
53876	8	22 632	13 350	53948	8	15 564	15 704	54020	27	6 100	17 526	54092	11	15 187	18 253	54164	8	30 447	19 362
53877	10	22 648	13 410	53949	8	15 775	15 080	54021	8	6 512	17 427	54093	8	17 202	18 838	54165	8	30 447	19 362
53878	18	22 730	13 001	53950	8	16 208	15 034	54022	10	6 641	17 904	54094	10	17 890	18 804	54166	20	31 318	19 046
53879	16	25 435	13 312	53951	12	17 900	15 390	54023	9	7 395	17 755	54095	9						

54177	8	8 264	20 136	54249	21	15 907	21 572	54321	8	20 695	22 345	54393	9	0 394	24 176	54465	23	24 656	24 918
54178	10	9 259	20 802	54250	12	16 361	21 996	54322	8	21 536	22 105	54394	8	1 823	24 248	54466	18	0-128	25-343
54179	10	9 443	20 764	54251	24	16 754	21 964	54323	11	22 927	22 384	54395	37	2 088	24 988	54467	18	1 760	25-816
54180	9	9 548	20 373	54252	8	17 414	21 650	54324	36	23 083	22 058	54396	27	2 200	24 414	54468	15	1 829	25 789
54181	10	10 223	20 710	54253	11	17 936	21 386	54325	9	23 992	22 774	54397	27	2 806	24 735	54469	8	1 958	25 725
54182	10	11 048	20 524	54254	10	18 128	21 465	54326	8	25 037	22 048	54398	35	3 148	24 826	54470	12	2 985	25 966
54183	10	11 228	20 415	54255	35	18 215	21 920	54327	28	25 985	22 817	54399	8	3 494	24 124	54471	8	3 335	25 224
54184	8	11 251	20 155	54256	8	18 955	21 776	54328	10	0 032	23 260	54400	12	4 501	24 420	54472	8	3 428	25 444
54185	10	11 314	20 211	54257	12	19 556	21 796	54329	30	0 483	23 829	54401	11	5 376	24 876	54473	12	3 512	25 094
54186	36	11 755	20 888	54258	34	19 863	21 554	54330	8	0 572	23 302	54402*	60	5 476	24 165	54474	40	3 604	25 576
54187	23	11 823	20 192	54259	28	20 234	21 085	54331	8	0 688	23 314	54403	8	5 075	24 986	54475	12	3 666	25 193
54188	8	11 874	20 486	54260	11	21 011	21 535	54332	13	0 765	23 066	54404	8	6 020	24 754	54476	40	4 302	25 161
54189	23	12 106	20 159	54261	8	21 985	21 594	54333	8	1 018	23 650	54405	33	6 035	24 774	54477	8	4 660	25-850
54190	13	12 345	20 936	54262	40	22 275	21 126	54334	14	1 688	23 526	54406	8	6 389	24 244	54478	10	5 191	25 510
54191	8	12 450	20 676	54263	10	22 424	21 330	54335	8	1 832	23 794	54407	12	6 734	24 904	54479	8	5 296	25 700
54192	18	12 602	20 561	54264	8	25 701	21 354	54336	10	1 860	23 840	54408	11	6 828	24 533	54480	26	5 498	25 707
54193	8	12 632	20 075	54265	8	25 703	21 120	54337	12	2 002	23 478	54409	10	7 106	24 985	54481	12	5 964	25 752
54194	22	12 710	20 074	54266	8	0 268	22 060	54338	10	2 786	23 668	54410	20	7 128	24 118	54482	11	6 090	25 765
54195	12	12 915	20 046	54267	24	0 356	22 769	54339	8	3 025	23 306	54411	15	7 386	24 146	54483	12	6 164	25 774
54196	8	12 954	20 506	54268	8	0 764	22-916	54340	8	3 166	23 696	54412	9	7 584	24 315	54484	11	6 195	25 974
54197	11	13 225	20 318	54269	11	1 121	22-056	54341	8	3 180	23 994	54413	21	7 602	24 265	54485	10	6 888	25 422
54198	8	13 634	20 324	54270	8	1 141	21 650	54342	10	3 475	23 098	54414	8	8 227	24 520	54486	41	7 611	25 538
54199	10	14 346	20 004	54271	32	1 156	22 234	54343	8	3 620	23 400	54415	8	8 535	24 056	54487	8	8 294	25 249
54200	11	14 920	20 052	54272	8	1 418	22 144	54344	12	4 814	23 312	54416	15	8 795	24 617	54488	8	8 688	25 436
54201	9	15 274	20 335	54273	40	1 608	22 836	54345	18	5 124	23 374	54417	8	9 321	24 484	54489	8	9 176	25 586
54202	8	16 200	20 546	54274	8	2 394	22 356	54346	8	5 262	23 591	54418	8	9 965	24 225	54490	10	9 508	25 855
54203	10	17 704	20 377	54275	10	2 644	22 708	54347	9	5 315	23 224	54419*	44	10 452	24 290	54491	10	9 856	25 851
54204	25	18 746	20 055	54276	20	2 793	22 150	54348	8	5 336	23 210	54420	14	10 478	24 475	54492	18	10 686	25 436
54205	14	21 014	20 679	54277	8	3 169	22 496	54349	8	5 626	23 930	54421	10	10 528	24 715	54493	45	11 436	25 060
54206	8	21 148	20 174	54278	10	3 394	22 932	54350	10	6 501	23 606	54422	20	10 839	24 276	54494	8	12 200	25 647
54207	8	21 264	20 133	54279	9	4 364	22 454	54351	8	6 835	23 854	54423	11	11 245	24 093	54495	9	12 215	25 526
54208	14	21 388	20 206	54280	10	4 766	22 156	54352	12	7 513	23 216	54424	8	11 680	24 434	54496	8	12 351	25 188
54209	8	21 301	20 607	54281	10	5 030	22 132	54353	8	7 024	23 566	54425	23	11 846	24 591	54497	8	12 351	25 188
54210	10	24 244	20 756	54282	8	5 206	22 434	54354	8	7 693	23 816	54426	10	12 828	24 423	54498	12	13 076	25 654
54211	9	24 253	20 124	54283	8	6 244	22 807	54355	8	7 986	23 624	54427	8	12 752	24 955	54499	11	13 328	25 982
54212	8	24 654	20 038	54284	14	6 315	22 861	54356	8	8 086	23 338	54428	22	13 042	24 854	54500	14	13 338	25 709
54213	11	25 664	20 045	54285	9	6 428	22 044	54357	8	8 107	23 062	54429	8	13 166	24 840	54501	18	13 400	25 636
54214	36	0 580	21 367	54286	11	7 610	22 804	54358	40	8 344	23 049	54430	10	13 274	24 194	54502	10	13 484	25 014
54215	10	1 864	21 735	54287	8	8 266	22 186	54359	10	9 061	23 574	54431	8	13 959	24 326	54503	10	14 008	25 856
54216	12	2 045	21 416	54288	9	8 486	22 522	54360	8	9 667	23 540	54432	18	14 244	24 373	54504	23	14 053	25 238
54217	10	2 746	21 095	54289	8	8 540	22 900	54361	20	10 849	23 880	54433	8	14 928	24 924	54505	10	14 332	25 274
54218	16	3 106	21 505	54290	8	8 939	22 455	54362	8	10 955	23 454	54434	8	14 503	24 464	54506	8	14 448	25 855
54219	8	3 786	21 662	54291	21	8 965	22 575	54363	9	12 355	23 216	54435	9	15 758	24 328	54507	32	14 854	25 818
54220	9	5 858	21 298	54292	10	8 996	22 434	54364	23	12 665	23 654	54436	8	15 984	24 810	54508	40	15 101	25 228
54221	8	5 874	21 867	54293	10	9 003	22 264	54365	8	12 974	23 739	54437	8	16 038	24 475	54509	9	15 423	25 480
54222	24	5 896	21 523	54294	8	9 274	22 503	54366	11	13 164	23 634	54438	10	16 344	24 750	54510	9	15 762	25 716
54223	8	6 475	21 684	54295	11	9 511	22 825	54367	10	13 166	23 170	54439	11	16 464	24 784	54511	8	16 119	25 720
54224	8	6 878	21 782	54296	10	9 704	22 606	54368	10	13 995	23 581	54440	10	16 695	24 534	54512	13	16 120	25 050
54225	11	9 494	21 678	54297	8	9 782	22 748	54369	8	14 785	23 953	54441	8	16 890	24 548	54513	14	16 194	25 880
54226	9	9 600	21 652	54298	12	9 794	22 494	54370	10	14 854	23 082	54442	40	17 324	24 354	54514	32	16 315	25 996
54227	8	9 691	21 948	54299	8	9 982	22 686	54371	10	15 602	23 208	54443	18	17 340	24 562	54515	27	16 870	25 406
54228	10	9 977	21 658	54300	12	10 636	22 506	54372*	35	16 026	23 366	54444	8	17 455	24 457	54516	9	16 961	25 217
54229	8	10 806	21 944	54301	8	10 734	22 204	54373	29	16 818	23 086	54445	44	17 504	24 737	54517	11	17 047	25 091
54230	8	10 866	21 313	54302	8	11 526	22 757	54374*	64	16 907	23 666	54446	20	17 542	24 294	54518	36	17 049	25 654
54231	10	10 996	21 525	54303	10	11 964	22 296	54375	24	17 264	23 943	54447	12	17 624	24 007	54519	9	17 286	25 793
54232	8	11 029	21 636	54304	24	12 005	22 860	54376	40	17 406	23 154	54448	11	18 028	24 352	54520	17	17 324	25 804
54233	20	11 375	21 546	54305	8	12 474	22 214	54377	12	17 576	23 184	54449	34	18 166	24 688	54521	15	17 406	25 535
54234	8	11 489	21 694	54306	20	12 827	22 271	54378	15	18 416	23 556	54450	10	18 185	24 767	54522	15	17 406	25 514
54235	8	11 810	21 426	54307	8	12 874	22 927	54379	9	18 426	23 276	54451	8	18 345	24 961	54523	10	17 414	25 902
54236	22	12 186	21 306	54308	10	13 315	22 765	54380	49	18 685	23 836	54452	8	18 826	24 484	54524	12	17 437	25 977
54237	34	12 478	21 394	54309	8	14 508	22 396	54381	10	18 766	23 218	54453	18	19 325	24 862	54525	60	17 706	25 831
54238	9	13 069	21 112	54310	8	14 779	22 295	54382	10	18 878	23 694	54454	43	19 875	24 528	54526	9	17 832	25 715
54239	8	13 226	21 492	54311	10	14 964	22 601	54383	8										

54537	34	19 685	25 782	54629	10	14 294	0 970	54701	9	12 330	2 258	54773	9	9 805	4 518	54845	20	15 978	6 723
54538	9	19 924	25 554	54630	16	14 488	0 132	54702	10	12 430	2 188	54774	65	9 816	4 010	54846	8	16 196	6 840
54539	45	19 986	25 975	54631	8	14 698	0 534	54703	13	12 632	2 925	54775	9	11 403	4 375	54847	8	16 228	6 310
54540	38	20 106	25 254	54632	14	15 200	0 170	54704	24	13 922	2 688	54776	8	11 520	4 449	54848	10	16 292	6 520
54541	8	20 184	25 548	54633	10	17 660	0 162	54705	9	14 158	2 972	54777	8	11 790	4 787	54849	40	16 684	6 851
54542	8	20 425	25 755	54634	30	18 506	0 394	54706	8	14 276	2 335	54778	26	11 890	4 358	54850	8	17 530	6 082
54543	38	20 474	25 351	54635	8	19 170	0 445	54707	18	14 302	2 110	54779	21	12 372	4 320	54851	8	18 090	6 060
54544	22	20 492	25 998	54636	10	19 310	0 172	54708	24	15 794	2 317	54780	13	12 893	4 500	54852	14	19 111	6 011
54545	22	20 579	25 488	54637	42	20 616	0 854	54709	24	16 430	2 394	54781	15	12 930	4 900	54853	10	20 100	6 244
54546	18	21 276	25 830	54638	8	23 771	0 517	54710	8	17 324	2 024	54782	92	13 060	4 290	54854	13	20 550	6 848
54547	9	21 626	25 468	54639	8	25 227	0 800	54711	17	17 636	2 374	54783	9	13 198	4 704	54855	8	20 592	6 134
54548	8	21 935	25 422	54640	22	0 546	1 328	54712	30	17 820	2 628	54784	9	13 526	4 206	54856	8	22 028	6 286
54549	22	23 120	25 465	54641	32	0 717	1 858	54713	8	18 354	2 289	54785	10	14 041	4 752	54857	13	0 318	7 070
54550	15	23 324	25 600	54642	8	1 212	1 131	54714	8	18 879	2 295	54786	11	14 140	4 688	54858	8	1 509	7 623
54551	13	23 518	25 368	54643	17	2 220	1 540	54715	8	20 418	2 738	54787	8	15 540	4 421	54859	14	2 064	7 137
54552	8	24 176	25 172	54644	9	3 016	1 589	54716	14	21 028	2 644	54788	26	15 839	4 730	54860	62	2 396	7 916
54553	24	24 942	25 056	54645	8	3 036	1 765	54717	21	21 313	2 504	54789	9	18 258	4 814	54861	11	2 450	7 856
54554	9	25 266	25 737	54646	8	4 920	1 420	54718	9	21 811	2 055	54790	8	19 688	4 150	54862	15	2 536	7 764
				54647	12	5 356	1 432	54719	8	22 014	2 256	54791	22	20 405	4 300	54863	16	2 754	7 160
				54648	80	5 425	1 420	54720	9	22 709	2 435	54792	22	21 070	4 142	54864	12	3 232	7 121
				54649	36	5 489	1 136	54721	42	22 778	2 472	54793	28	21 720	4 602	54865	10	4 470	7 057
				54650	8	5 672	1 518	54722	13	23 560	2 327	54794	10	22 000	4 239	54866	12	5 382	7 798
				54651	10	7 057	1 804	54723	8	23 860	2 596	54795	12	22 203	4 684	54867	11	5 593	7 391
				54652	8	7 106	1 976	54724	8	1 371	3 053	54796	9	24 064	4 642	54868	10	5 847	7 944
				54653	8	8 604	1 808	54725	34	1 680	3 328	54797	11	24 935	4 594	54869	41	6 183	7 683
				54654	10	8 736	1 844	54726	13	2 050	3 791	54798	8	25 940	4 459	54870	12	6 441	7 570
				54655	10	8 793	1 846	54727	8	2 181	3 593	54799	16	2 336	5 724	54871	35	6 637	7 080
				54656	15	9 804	1 520	54728	10	2 922	3 368	54800	8	2 734	5 328	54872	17	6 991	7 080
				54657	35	10 196	1 260	54729	9	3 280	3 075	54801	13	2 846	5 874	54873	10	7 337	7 856
				54658	13	10 435	1 418	54730	9	3 300	3 086	54802	17	2 882	5 398	54874	9	9 242	7 531
				54659	21	10 728	1 018	54731	9	4 637	3 778	54803	8	3 343	5 720	54875	8	9 150	7 364
				54660	23	11 792	1 950	54732	14	4 699	3 108	54804	13	4 838	5 291	54876	19	9 637	7 970
				54661	54	13 366	1 090	54733	41	5 114	3 888	54805	10	5 550	5 654	54877	11	10 932	7 490
				54662	12	13 790	1 400	54734	8	5 074	3 285	54806	15	5 830	5 120	54878	42	11 154	7 580
				54663	28	14 782	1 553	54735	8	6 946	3 541	54807	9	5 907	5 446	54879	9	11 379	7 880
				54664	8	15 472	1 759	54736	22	6 996	3 102	54808	8	6 574	5 436	54880	11	11 888	7 600
				54665	8	15 732	1 353	54737	39	10 302	3 916	54809	8	7 042	5 280	54881	48	12 208	7 052
				54666	8	16 928	1 744	54738	16	10 472	3 516	54810	9	7 384	5 310	54882	10	12 989	7 093
				54667	33	17 570	1 620	54739	10	10 900	3 880	54811	13	7 798	5 493	54883	9	13 399	7 692
				54668	8	18 180	1 720	54740	35	12 550	3 438	54812	12	8 321	5 416	54884	22	13 510	7 928
				54669	21	19 940	1 956	54741	37	12 796	3 464	54813	12	8 336	5 354	54885	8	13 192	7 860
				54670	24	20 582	1 528	54742	38	13 214	3 413	54814	8	9 140	5 900	54886	19	14 613	7 118
				54671	11	20 762	1 052	54743	8	13 754	3 180	54815	10	10 193	5 528	54887	17	15 300	7 856
				54672	8	21 612	1 760	54744	9	13 913	3 091	54816	12	10 769	5 523	54888	18	16 100	7 688
				54673	10	22 062	1 330	54745	8	16 290	3 541	54817	9	11 392	5 487	54889	20	16 101	7 258
				54674	8	22 495	1 390	54746	9	16 693	3 334	54818	8	11 616	5 537	54890	9	16 834	7 960
				54675	10	23 000	1 784	54747	10	18 134	3 228	54819	11	12 014	5 141	54891	17	19 256	7 838
				54676	8	23 868	1 276	54748	8	18 140	3 925	54820	12	12 924	5 507	54892	11	20 290	7 866
				54677	9	24 667	1 936	54749	9	18 865	3 360	54821	8	12 968	5 215	54893	18	20 788	7 510
				54678	61	25 121	1 742	54750	8	20 241	3 142	54822	21	13 570	5 738	54894	8	22 022	7 200
				54679	18	25 268	1 665	54751	28	21 777	3 470	54823	8	14 630	5 120	54895	8	22 282	7 705
				54680	12	25 367	1 290	54752	12	22 864	3 207	54824	8	15 036	5 893	54896	11	22 285	7 714
				54681	8	0 373	2 685	54753	9	23 955	3 041	54825	27	16 104	5 190	54897	12	22 590	7 115
				54682	8	1 367	2 600	54754	8	24 303	3 346	54826	13	16 642	5 131	54898	11	23 284	7 490
				54683	34	2 080	2 206	54755	8	24 887	3 418	54827	8	18 260	5 874	54899	10	23 328	7 214
				54684	10	2 878	2 521	54756	14	25 350	3 814	54828	8	19 184	5 768	54900	12	1 504	8 105
				54685	8	3 110	2 522	54757	13	0 083	4 236	54829	8	21 292	5 045	54901	27	1 516	8 462
				54686	8	3 823	2 093	54758	8	1 259	4 400	54830	8	21 391	5 772	54902	8	3 060	8 680
				54687	36	4 096	2 346	54759	8	3 119	4 796	54831	18	22 770	5 998	54903	8	4 030	8 398
				54688	16	5 400	2 719	54760	9	3 524	4 316	54832	8	24 230	5 806	54904	24	5 839	8 171
				54689	9	6 104	2 636	54761	15	3 708	4 679	54833	9	25 932	5 018	54905	9	6 262	8 300
				54690	23	6 260	2 438	54762	11	3 989	4 948	54834	13	0 160	6 584	54906	11	6 946	8 442
				54691	8	6 382	2 748	54763	12	4 841	4 333	54835	14	1 527	6 747	54907	18	7 284	8 317
				54692	37	9 137	2 301	54764	8	4 860	4 165	54836	8	4 444	6 716	54908	11	7 495	8 584
				54693	9	10 114	2 145	54765	13	6 317	4 630	54837	10	4 866	6 070	54909	31	8 087	8 390
				54694	8	10 285	2 309	54766	10	7 039	4 843	54838	10	5 827	6 022	54910	22	8 416	8 392
				54695	10	11 234	2 508	54767	8	7 602	4 733	54839	10	6 890	6 294	54911	11	8 973	8 343
				54696	11	11 775	2 666	54768	13	8 317	4 204	54840	17	7 232	6 987	54912	9	9 065	8 546
				54697	8	11 860	2 486	54769	8	8 478	4 380	54841	8	7 420	6 655	54913	8	11 608	8 129
				54698	25	11 925													

54917	10	14 798	8 966	54989	8	9 136	10 760	55061	8	14 038	12 480	55131	18	19 682	14 657	55205	8	2 908	17-618
54918	8	17 634	8 351	54990	9	9 247	10 961	55062	9	14 209	12 974	55134	11	20 198	14 640	55206	10	3 558	17 700
54919	8	18 020	8 786	54991	23	9 657	10 960	55063	17	15 996	12 500	55135	8	20 937	14 200	55207	8	3 604	17 977
54920	8	18 520	8 242	54992	8	10 146	10 151	55064	9	17 639	12 078	55136	9	21 653	14 804	55208	8	3 718	17 762
54921	18	19 152	8-158	54993	20	11-079	10 964	55065	22	18 371	12 275	55137	8	21 921	14 023	55209	11	3 734	17 154
54922	8	19 216	8 443	54994	13	12-591	10 028	55066	32	18 637	12 355	55138	10	22 057	14 827	55210	12	5 955	17 670
54923	10	19 266	8 852	54995	8	13 770	10 513	55067	8	19 074	12 523	55139	10	22 084	14 916	55211	33	6 355	17 509
54924	13	19 924	8-286	54996	8	13 802	10 260	55068	8	19 808	12 224	55140	10	22 296	14 720	55212	11	6 463	17 770
54925	10	19 972	8 760	54997	8	15 390	10 016	55069	13	21 236	12-168	55141	8	23 976	14 691	55213	15	6-434	17 275
54926	10	20 596	8 417	54998	8	17 848	10 763	55070	16	22 978	12-820	55142	10	25 156	14 920	55214	21	6 650	17 794
54927	8	21 973	8 436	54999	8	18 572	10 832	55071	16	23 156	12 831	55143	10	25 295	14 071	55215	21	7 329	17 982
54928	8	22 298	8 820	55000	53	19 236	10 608	55072	8	23 650	12 265	55144	8	0-125	15 381	55216	8	7 784	17 673
54929	13	22 406	8 550	55001	10	21 275	10 922	55073	10	24 620	12-862	55145	12	0-183	15 693	55217	10	8 120	17 966
54930	10	22 581	8 973	55002	10	21 422	10 648	55074	34	25 299	12 764	55146	11	2 366	15 090	55218	8	10 485	17 954
54931	13	23 852	8 092	55003	8	22 101	10 088	55075	11	25 406	12 794	55147	14	3 516	15 926	55219	8	10 815	17 018
54932	13	24 240	8 972	55004	13	22 860	10 394	55076	8	0 542	13 623	55148	10	4 070	15 555	55220	10	12 846	17 577
54933	8	24 875	8 172	55005	10	22 880	10 967	55077	20	0 617	13 246	55149	8	4-805	15 435	55221	44	14 396	17 770
54934	15	0 894	9 608	55006	23	23 437	10 934	55078	8	0 689	13 038	55150	10	5 150	15-672	55222	8	16 524	17-304
54935	8	1 814	9 570	55007	11	23 698	10 508	55079	17	3 327	13 442	55151	8	5 886	15 192	55223	24	16 528	17 822
54936	10	2 748	9 237	55008	8	25 638	10 508	55080	8	4 271	13 232	55152	10	6 165	15 360	55224	20	17 985	17 267
54937	8	2 766	9 750	55009	32	0 430	11 880	55081	11	5 580	13 465	55153	10	7 260	15 784	55225	9	18 124	17 350
54938	26	2 776	9 800	55010	26	2 494	11 814	55082	13	5 980	13 990	55154	12	7 452	15 914	55226	17	19 170	17 100
54939	30	2 887	9 746	55011	36	4-226	11 450	55083	8	6 082	13 558	55155	8	7 531	15 700	55227	10	19 940	17 845
54940	35	2 926	9 404	55012	10	4 268	11 784	55084	8	6 068	13 384	55156	8	8 150	15 670	55228	8	20 166	17 470
54941	9	3 612	9 454	55013	8	5 080	11 218	55085	9	10 630	13 840	55157	9	8 679	15 370	55229	9	20 860	17 763
54942	8	3 637	9 837	55014	35	5 323	11 308	55086	10	11 880	13 274	55158	10	10 260	15 066	55230	14	23 404	17 758
54943	10	5 690	9 166	55015	21	5 350	11 028	55087	10	13 034	13 692	55159	8	11 615	15 526	55231	22	23 821	17 320
54944	8	6 407	9 930	55016	11	6 040	11 909	55088	26	13 138	13 804	55160	9	14 150	15 363	55232	8	24 036	17-040
54945	8	6 651	9 270	55017	14	6 114	11 784	55089	32	15 082	13 321	55161	38	15 696	15 800	55233	11	1 524	18 835
54946	9	7 453	9 770	55018	10	6 520	11 552	55090	33	17 814	13 666	55162	11	16 028	15 565	55234	10	1 674	18 680
54947	43	8 282	9 617	55019	8	6 569	11 926	55091	9	20 427	13 526	55163	8	17 402	15 944	55235	8	3 160	17 279
54948	8	8 725	9 472	55020	10	7 665	11 000	55092	8	21 064	13 100	55164	9	18 395	15 847	55236	8	4 177	18 094
54949	8	8 850	9 936	55021	13	7 734	11 492	55093	10	21 185	13 914	55165	18	18 735	15 261	55237	11	4 334	18 326
54950	9	9 390	9 215	55022	8	8 368	11 596	55094	8	21 200	13 756	55166	40	22 180	15 660	55238	27	5 170	18-538
54951	9	10 746	9 457	55023	14	9 030	11 644	55095	9	21 607	13 603	55167	10	23 320	15 375	55239	9	8 190	18 541
54952	15	10 806	9 864	55024	9	10 646	11 636	55096	8	21-870	13 204	55168	9	25 280	15 004	55240	8	8 210	18 320
54953	8	10 976	9 629	55025	12	11 701	11 700	55097	10	22 882	13 306	55169	16	25 420	15 221	55241	19	25 54	18 024
54954	14	11 135	9 932	55026	12	12 168	11 140	55098	8	23 203	13 220	55170	10	0 092	16 510	55242	8	10 440	18-170
54955	33	11 331	9 468	55027	9	13 000	11 400	55099	40	23 490	13 546	55171	33	2 520	16 354	55243	10	12 124	18-400
54956	19	11 602	9 240	55028	11	16 290	11 071	55100	51	23 490	13 165	55172	20	2 830	16 620	55244	8	14 150	18-326
54957	12	11 796	9-908	55029	8	17 174	11 210	55101	18	24 278	13-450	55173	10	2 917	16 865	55245	8	15 303	18 695
54958	9	11 968	9 510	55030	23	17 426	11 398	55102	8	24 977	13 517	55174	60	3 692	16 896	55246	8	15 505	18-936
54959	10	12 638	9 915	55031	10	17 450	11 998	55103	12	25 622	13 684	55175	12	5 004	16 978	55247	8	16 308	18-457
54960	8	12 648	9 922	55032	8	17 930	11 209	55104	8	0 846	14 018	55176	9	5 576	16 360	55248	24	16 975	18-122
54961	10	13 116	9 574	55033	9	18 198	11 600	55105	8	2 186	14 930	55177	10	6 188	16 792	55249	17	17 050	18 170
54962	8	13 248	9 736	55034	10	19 120	11 746	55106	8	2 371	14-429	55178	33	6 478	16 920	55250	12	17 283	18-645
54963	10	15 794	9 615	55035	8	20 672	11 076	55107	27	2 410	14 554	55179	12	6 608	16 865	55251	8	17 758	18-478
54964	8	16 087	9 064	55036	11	20 921	11 370	55108	8	3 560	14 528	55180	10	6 988	16 406	55252	8	17 837	18 340
54965	10	16 489	9 460	55037	32	21 094	11 138	55109	24	3 740	14 370	55181	11	9 326	16 108	55253	15	18 020	18-577
54966	9	16 740	9 628	55038	24	21 200	11 199	55110	8	4 080	14 675	55182	12	9 870	16 992	55254	9	18 459	18-792
54967	8	17 250	9 598	55039	12	23 452	11 907	55111	8	4 499	14 434	55183	11	10 367	16 496	55255	8	18 800	18 840
54968	26	17 558	9 540	55040	8	24 186	11 678	55112	10	4 502	14 660	55184	23	10 502	16 197	55256	8	19 792	18-091
54969	9	17 727	9 240	55041	16	24 510	11 662	55113	9	5 190	14 988	55185	8	10 734	16 401	55257	17	20 095	18 186
54970	8	20 271	9 046	55042	10	24 611	11 660	55114	12	6 948	14 656	55186	29	11 140	16 581	55258	10	22 343	18 700
54971	10	20 400	9 540	55043	5	25 261	11 051	55115	9	7 710	14 755	55187	45	12 543	16 793	55259	8	22 596	18 472
54972	8	21 768	9 126	55044	14	25 693	11 458	55116	8	7 802	14 774	55188	12	12 610	16 472	55260	21	23 934	18 970
54973	8	21 914	9 086	55045	42	25 776	11 592	55117	8	7 929	14 345	55189	41	12 915	16 576	55261	9	0 875	19 059
54974	8	22 340	9 598	55046	10	1 810	12 145	55118	39	8 720	14 436	55190	10	14 911	16 392	55262	8	1 747	19 060
54975	9	22 698	9 600	55047	43	1 929	12 474	55119	8	8 840	14 642	55191	10	14 930	16 348	55263	8	2 053	19 978
54976	8	23 300	9 680	55048	10	2 810	12 782	55120	10	9 018	14 440	55192	11	14 962	16 181	55264	12	2 705	19 888
54977	8	24 051	9 246	55049	13	4 276	12 116	55121	9	9 578	14 094	55193	39	15-388	16 458	55265	8	3 074	19 295
54978	9	25 175	9 020	55050	9	4 512	12 706	55122	14	9 680	14 920	55194	9	15 437	16 470	55266	21	5 402	19 767
54979	15	0 094	10 256	55051	9	4 998	12 234	55123	15	9 854	14 640	55195	10	17 922	16 129</				

55277	9	11 580	19 138	55349	8	13 081	21 512	55421	8	19 972	23 144	R.A. 18 ^h 40 ^m				55556	12	2 522	3 744
55278	37	11 707	19 594	55350	8	14 410	21 130	55422	8	22 646	23 246	Plate 748, 1916 Aug 26				55557	9	4 355	3 654
55279	14	11 780	19 384	55351	8	15 410	21 140	55423	13	25 026	23 126	Provisional Constants				55558	28	6 200	3 151
55280	8	12 079	19 416	55352	20	16 366	21 275	55424	38	0 227	24 598	A B C				55559	23	7 279	1 252
55281	8	13 459	19 217	55353*	38	17 577	21 154	55425	8	4 294	24 117	- 02557 + 00645 + 2752				55560	9	8 592	3 580
55282	10	14 044	19 338	55354	9	18 063	21 983	55426	8	5 882	24 448	D E F				55561	14	8 918	3 272
55283	9	14 625	19 086	55355	14	18 446	21 446	55427	25	6 879	24 780	- 00622 - 02563 - 3867				55562	9	9 656	3 236
55284	21	14 780	19 336	55356	34	18 042	21 224	55428	9	7 056	24 094	Mag = 16.8 - 1.05√d				55563	19	12 272	3 797
55285	8	14 784	19 001	55357	18	19 528	21 568	55429	12	7 171	24 272					55564	8	17 157	3 076
55286	8	16 124	19 470	55358	11	19 719	21 368	55430	36	9 846	24 497					55565	12	18 020	3 167
55287	10	16 882	19 691	55359	8	20 764	21 264	55431	8	9 954	24 059					55566	15	19 402	3 394
55288	8	18 713	19 426	55360	11	22 707	21 840	55432	39	10 486	24 046					55567	43	21 574	3 238
55289	8	19 300	19 710	55361	9	22 780	21 647	55433	18	11 265	24 058					55568	21	23 704	3 713
55290	12	20 634	19 824	55362	10	23 053	21 510	55434	14	11 830	24 351					55569	36	23 937	3 027
55291	8	21 315	19 942	55363	9	23 080	21 672	55435	13	12 372	24 384					55570	10	2 654	4 695
55292	10	23 256	19 070	55364*	38	23 433	21 772	55436	8	12 422	24 365					55571	8	2 863	4 337
55293	16	24 597	19 474	55365	9	25 488	21 620	55437	9	13 888	24 000					55572	9	3 658	4 550
55294	10	24 590	19 850	55366	12	0 996	22 536	55438	14	14 620	24 358					55573	8	4 739	4 476
55295	10	25 286	19 005	55367	34	1 140	22 230	55439	11	14 662	24 703					55574	32	4 942	4 944
55296	8	25 480	19 586	55368	8	1 926	22 149	55440	28	15 001	24 273					55575	8	5 446	4 645
55297	11	0 068	20 057	55369	11	2 064	22 927	55441	10	15 260	24 526					55576	8	10 848	4 211
55298	8	0 390	20 046	55370	10	3 100	22 180	55442	10	15 364	24 114					55577	17	11 994	4 542
55299	8	1 332	20 776	55371	26	4 058	22 934	55443	8	15 412	24 489					55578	10	13 957	4 206
55300	8	2 276	20 273	55372	10	7 010	22 838	55444	15	15 509	24 694					55579	9	17 121	4 686
55301	11	2 282	20 910	55373	8	7 656	22 450	55445	21	15 815	24 586					55580	19	21 099	4 041
55302	8	2 675	20 180	55374	9	8 573	22 618	55446	8	16 808	24 634					55581	12	21 488	4 547
55303	23	3 578	20 060	55375	16	9 254	22 013	55447	8	16 915	24 624					55582	33	25 767	4 590
55304	11	4 680	20 314	55376*	79	9 435	22 502	55448	11	18 040	24 951					55583	12	9 098	5 161
55305	11	4 988	20 672	55377	12	9 853	22 664	55449	8	18 888	24 944					55584	11	3 652	5 118
55306	8	6 082	20 834	55378	8	10 676	22 774	55450	13	19 340	24 070					55585	12	9 098	5 561
55307	10	8 045	20 440	55379	15	11 163	22 420	55451	10	19 692	24 620					55586	23	11 758	5 972
55308	24	8 324	20 368	55380	9	11 442	22 380	55452	20	21 894	24 357					55587	25	15 588	5 431
55309	13	9 043	20 840	55381	12	11 456	22 146	55453	20	22 120	24 256					55588	15	15 924	5 503
55310	12	9 702	20 798	55382	8	12 289	22 087	55454	10	22 347	24 028					55589	15	18 032	5 630
55311	12	10 383	20 014	55383	14	13 573	22 916	55455*	44	23 600	24 080					55590	8	18 236	5 792
55312	12	10 918	20 322	55384	11	13 883	22 044	55456	8	25 722	24 188					55591	22	18 296	5 552
55313	9	11 095	20 350	55385	10	14 705	22 110	55457	8	1 165	25 150					55592	8	20 316	5 859
55314	8	11 300	20 374	55386	8	15 112	22 466	55458	23	1 246	25 635					55593	25	22 873	5 520
55315	8	11 984	20 376	55387*	54	15 420	22 449	55459	17	1 453	25 766					55594	18	0 492	6 110
55316	10	12 318	20 616	55388	16	16 010	22 884	55460	16	1 644	25 531					55595	18	6 274	6 501
55317	9	12 358	20 046	55389	12	16 200	22 974	55461	26	2 772	25 062					55596	42	6 534	6 596
55318	10	12 404	20 675	55390	8	16 486	22 215	55462	8	2 838	25 312					55597	10	10 238	6 999
55319	38	13 560	20 520	55391	15	18 088	22 593	55463	25	3 060	25 194					55598	9	11 148	6 770
55320	8	15 724	20 600	55392	17	20 318	22 264	55464	10	3 400	25 868					55599	14	11 182	6 707
55321	8	15 904	20 626	55393	8	21 687	22 277	55465	8	5 124	25 264					55600	10	12 969	6 389
55322	11	18 351	20 155	55394	8	22 103	22 402	55466	10	6 896	25 900					55601	10	13 649	6 619
55323	11	18 452	20 051	55395	17	23 137	22 198	55467	25	7 726	25 226					55602	23	13 818	6 730
55324	21	22 617	20 760	55396	11	23 144	22 121	55468	11	7 928	25 617					55603	14	12 164	1 040
55325	8	23 654	20 750	55397	21	1 928	23 478	55469	13	8 236	25 933					55604	25	12 380	1 038
55326	9	23 678	20 914	55398	8	2 548	23 710	55470	40	8 478	25 324					55605	10	16 962	1 516
55327	21	25 220	20 807	55399	8	3 136	23 188	55471	8	10 920	25 000					55606	14	19 966	1 718
55328	10	0 038	21 787	55400	12	5 454	23 306	55472	22	14 037	25 914					55607	23	20 626	1 748
55329	41	0 314	21 314	55401	10	6 375	23 424	55473	8	13 262	25 996					55608	11	20 764	1 300
55330	10	0 470	21 314	55402	11	6 505	23 286	55474	11	13 800	25 735					55609	10	0 479	2 589
55331	13	3 706	21 117	55403	9	8 051	23 472	55475	19	14 196	25 526					55610	8	1 266	2 438
55332	8	3 746	21 473	55404	34	8 324	23 831	55476	8	14 970	25 354					55611	11	7 702	2 223
55333	8	3 746	21 242	55405	26	8 500	23 306	55477	24	15 032	25 906					55612	8	8 864	2 758
55334	10	7 373	21 060	55406	9	9 790	23 062	55478	8	16 307	25 611					55613	13	14 035	2 929
55335	9	7 750	21 290	55407	20	10 316	23 428	55479	29	18 871	25 756					55614	21	15 367	2 527
55336	23	7 818	21 550	55408	23	11 116	23 124	55480	10	19 168	25 055					55615	11	15 447	2 706
55337	8	8 075	21 454	55409	32	11 926	23 116	55481	19	19 539	25 664					55616	11	16 067	2 056
55338	8	8 756	21 496	55410	25	12 000	23 403	55482	8	19 709	25 970					55617	9	17 052	2 266
55339	14	9 628	21 130	55411	8	13 366	21 210	55483	8	20 402	25 308					55618	10	18 666	2 308
55340	12	9 935	21 030	55412	8	13 856	23 156	55484	15	21 074	25 248					55619	9	18 778	2 123
55341	14	10 239	21 086	55413	14	14 014	23 991									55620	12	21 020	2 181
55342	8	10 395	21 894	55414	15	14 366	23 540									55621	9	21 064	2 465
55343	11	10 668	21 262	55415	8	15 412	23 481									55622	17	25 834	7 560
55344	13	11 060	21 625	55416	8	15 484	23 490									55623	9	2 182	2 195
55345	17	11 918	21 285	55417	9	15 492	23 486									55624	26	22 974	2 962
55346	9	12 242	21 660	55418	15	16 715	23 214									55625	32	23 338	2 327
55347	8	12 371	21 550	55419	8	17 112	23 782									55626*	19	25 684	2 329
55348	8	13 043	21 570	55420	10	18 982	23 693									55627	73	25 313	2 801
																55628	8	25 613	2 278
			</																

55628	19	11 652	8 076	55700	12	18 715	12 227	55772	10	20 810	15 970	55844	9	14 268	18 028	55916	8	25 338	20 397
55629	100	12 440	8 100	55701	10	19 102	12 404	55773	8	20 845	15 007	55845	27	14 776	18 902	55917	9	0 530	21 954
55630	10	15 136	8 172	55702	16	19 108	12 538	55774	43	21 735	15 632	55846	28	19 166	18 129	55918	9	0 904	21 784
55631	11	18 075	8 784	55703*	65	24 829	12 789	55775	21	23 074	15 138	55847	13	20 200	18 986	55919*	35	1 255	21 882
55632	10	20 539	8 870	55704	27	25 330	12 968	55776	10	23 254	15 234	55848*	71	19 241	18 420	55920	8	3 316	21 717
55633	8	21 413	8 027	55705	13	25 897	12 181	55777	19	23 953	15 289	55849	13	19 758	18 530	55921	8	5 862	21 088
55634	9	22 029	8 338	55706*	44	1 257	13 274	55778	9	24 177	15 218	55850	8	19 862	18 563	55922	15	4 016	21 800
55635	12	22 426	8 236	55707	34	1 261	13 050	55779	8	24 318	15 004	55851	34	20 400	18 099	55923	15	4 082	21 417
55636	8	23 268	8 076	55708	14	2 049	13 555	55780	25	25 331	15 810	55852	8	20 422	18 286	55924	11	5 170	21 445
55637	15	23 314	8 890	55709	10	4 922	13 438	55781	16	25 416	15 970	55853	19	20 882	18 192	55925	12	12 863	21 435
55638	9	23 339	8 623	55710	15	5 392	13 902	55782	36	25 518	15 993	55854	10	20 924	18 039	55926	10	15 668	21 110
55639	9	24 616	8 573	55711	16	6 362	13 619	55783	13	4 327	16 594	55855	9	21 693	18 382	55927	28	16 732	21 089
55640	18	4 933	9 820	55712	12	7 043	13 002	55784	14	5 939	16 863	55856*	60	22 981	18 332	55928	19	18 272	21 872
55641	17	7 272	9 814	55713	30	7 468	13 206	55785	13	7 732	16 046	55857	12	24 240	18 250	55929*	54	20 993	21 668
55642	9	7 346	9 944	55714	10	8 428	13 450	55786	15	11 134	16 478	55858	12	24 669	18 222	55930	19	21 034	21 580
55643	17	11 263	9 457	55715	12	9 648	13 666	55787	8	13 428	16 036	55859*	50	24 676	18 612	55931	40	21 648	21 401
55644	17	13 350	9 140	55716	14	11 507	13 308	55788	10	14 644	16 212	55860	30	24 698	18 596	55932	29	22 716	21 835
55645	9	17 383	9 152	55717	21	14 288	13 941	55789	10	14 935	16 264	55861	29	25 216	18 306	55933	8	24 468	21 622
55646	17	19 992	9 927	55718	13	15 780	13 328	55790	13	16 664	16 890	55862	45	25 346	18 410	55934	9	24 810	21 707
55647	9	21 433	9 250	55719	12	17 466	13 618	55791	11	17 188	16 527	55863	29	25 352	18 533	55935	14	0 966	22 310
55648	28	21 558	9 336	55720	8	18 378	13 454	55792	8	17 760	16 077	55864	29	25 580	18 241	55936	9	4 613	22 637
55649	10	21 616	9 776	55721	17	19 113	13 699	55793	16	18 009	16 664	55865	34	25 608	18 581	55937	15	5 154	22 892
55650	12	21 627	9 596	55722	9	21 943	13 568	55794	21	18 486	16 678	55866	33	25 914	18 206	55938	8	6 791	22 032
55651	23	23 018	9 632	55723	9	23 244	13 610	55795*	70	18 957	16 140	55867	15	1 742	19 077	55939*	46	8 129	22 350
55652	11	24 136	9 467	55724	11	23 302	13 756	55796	30	19 050	16 873	55868	13	2 607	19 578	55940	13	14 222	22 064
55653	9	24 806	9 462	55725	9	0 078	14 842	55797	29	19 102	16 864	55869	12	4 630	19 076	55941	10	14 828	22 072
55654	11	0 613	10 308	55726	13	9 069	14 167	55798	31	19 521	16 126	55870	11	4 636	19 109	55942	8	15 202	22 007
55655	11	1 450	10 614	55727	15	9 390	14 444	55799	14	19 926	16 046	55871	9	8 027	19 944	55943	11	16 448	22 469
55656*	31	4 878	10 452	55728	12	5 111	14 314	55800	16	19 993	16 832	55872	8	8 200	19 828	55944*	44	17 759	22 276
55657	8	10 363	10 104	55729	33	5 114	14 164	55801	8	20 011	16 561	55873	10	10 742	19 438	55945	44	20 958	22 020
55658	30	13 177	10 646	55730	13	5 307	14 856	55802	10	20 476	16 112	55874	12	11 974	19 690	55946	38	21 664	22 890
55659	19	14 308	10 981	55731	10	5 687	14 526	55803	10	20 937	16 996	55875	20	13 822	19 241	55947	56	22 117	22 503
55660	18	14 926	10 814	55732	17	9 388	14 232	55804	14	21 734	16 800	55876	9	14 655	19 244	55948*	61	22 816	22 566
55661	8	14 938	10 502	55733*	63	10 778	14 510	55805	14	22 432	16 460	55877	10	15 732	19 190	55949	8	23 244	22 425
55662	13	19 876	10 967	55734	16	12 157	14 756	55806	11	22 720	16 757	55878	10	15 828	19 360	55950	9	24 300	22 698
55663	13	20 126	10 490	55735	32	12 240	14 213	55807	37	22 773	16 131	55879	14	16 942	19 877	55951	13	24 790	22 992
55664	9	22 384	10 476	55736	10	12 504	14 034	55808*	61	22 926	16 798	55880	18	17 093	19 197	55952	15	24 886	22 062
55665	13	22 552	10 870	55737	11	16 576	14 176	55809	10	23 063	16 106	55881	8	18 283	19 375	55953	11	25 720	22 360
55666	27	23 191	10 541	55738	35	18 138	14 815	55810	8	23 627	16 676	55882	13	18 620	19 088	55954	12	4 062	23 473
55667	23	23 367	10 893	55739	10	18 484	14 262	55811	8	24 041	16 180	55883	38	23 276	19 266	55955	17	5 298	23 263
55668	9	24 012	10 384	55740	40	18 802	14 872	55812	18	24 068	16 888	55884	35	23 852	19 101	55956	17	5 650	23 118
55669	11	0 128	11 181	55741	24	18 921	14 389	55813	17	24 298	16 362	55885	12	24 314	19 802	55957	11	7 045	23 775
55670	24	1 191	11 045	55742	9	19 010	14 481	55814	8	25 256	16 110	55886	24	25 168	19 367	55958	13	8 400	23 012
55671	8	1 945	11 782	55743	10	19 186	14 309	55815	50	25 923	16 138	55887	8	25 187	19 608	55959	22	8 622	23 907
55672	12	2 270	11 766	55744	8	19 400	14 187	55816	13	1 202	17 871	55888	10	25 398	19 726	55960	31	8 864	23 784
55673	12	3 452	11 557	55745	27	19 796	14 626	55817	16	1 619	17 431	55889	9	25 467	19 050	55961	10	9 310	23 692
55674*	41	3 532	11 689	55746	43	20 059	14 110	55818*	31	7 711	17 428	55890	9	25 659	19 402	55962	17	10 201	23 329
55675	20	4 622	11 598	55747	14	20 614	14 616	55819	31	9 493	17 482	55891	13	0 436	20 877	55963	14	10 885	23 442
55676	10	4 768	11 458	55748	11	22 380	14 164	55820	11	13 006	17 762	55892	16	3 037	20 906	55964	27	11 602	23 752
55677	12	15 774	11 998	55749*	47	24 150	14 563	55821*	100	13 152	17 691	55893	20	7 119	20 972	55965	42	12 070	23 275
55678	8	16 123	11 660	55750	8	24 376	14 823	55822	10	17 156	17 174	55894	24	7 176	20 918	55966	8	13 780	23 638
55679	34	16 428	11 032	55751	8	24 436	14 326	55823	10	17 653	17 062	55895	13	7 300	20 772	55967	30	17 520	23 923
55680	10	22 490	11 517	55752	10	24 826	14 370	55824	11	18 546	17 698	55896	16	7 992	20 988	55968	8	19 112	23 657
55681	39	22 508	11 190	55753	9	25 362	14 957	55825	9	18 558	17 624	55897	9	9 250	20 802	55969	14	20 194	23 065
55682	19	23 006	11 488	55754	30	25 500	14 162	55826	14	18 674	17 055	55898	16	10 907	20 294	55970	26	21 047	23 732
55683	17	23 016	11 536	55755	8	1 104	15 483	55827	8	18 728	17 048	55899	23	12 658	20 120	55971	9	21 537	23 726
55684	13	0 744	12 931	55756	13	3 200	15 318	55828	38	18 750	17 304	55900	8	13 196	20 762	55972	15	22 058	23 621
55685	12	0 922	12 946	55757	18	5 093	15 510	55829	24	19 843	17 262	55901	8	13 354	20 830	55973	39	22 286	23 850
55686	26	3 063	12 862	55758	9	5 402	15 272	55830	8	20 382	17 236	55902	36	14 270	20 178	55974	30	22 698	23 499
55687	8	3 176	12 892	55759*	39	5 583	15 288	55831	8	21 500	17 390	55903	17	15 516	20 940	55975	10	23 103	23 466
55688	12	4 182	12 934	55760	8	7 750	15 084	55832	14	21 552	17 252	55904	11	16 257	20 944	55976	30	25 592	23 882
55689	9	6 961	12 792	55761	25	8 407	15 238	55833	21	23 354	17 214	55905	9	16 478	20 914	55977*	35	1 438	24 188

55988	28	17 056	24 976	56060	30	15 752	0 139	56132	8	19 304	5 526	56204	8	15 366	9 665	56276	8	11 848	13 556
55989	26	17 328	24 822	56061	8	16 641	0 679	56133	12	19 454	5 176	56205	11	15 382	9 563	56277	15	12 004	13 622
55990	8	17 504	24 454	56062	10	18 372	0 206	56134	8	21 574	5 695	56206	21	15 464	9 404	56278	12	12 814	13 460
55991	9	18 684	24 818	56063	8	18 953	0 282	56135	12	23 659	5 005	56207	9	16 661	9 065	56279	9	15 708	13 116
55992	14	19 294	24 160	56064	27	19 339	0 572	56136	19	4 504	6 906	56208	8	16 715	9 451	56280	11	17 341	13 938
55993	42	20 648	24 374	56065	13	20 216	0 502	56137	8	5 052	6 462	56209	17	16 715	9 224	56281	14	17 795	13 982
55994	38	21 060	24 264	56066	14	5 014	1 714	56138	15	5 307	6 865	56210	9	17 743	9 244	56282	26	19 802	13 432
55995	76	23 368	24 127	56067	8	5 065	1 386	56139	20	5 461	6 350	56211	24	17 758	9 648	56283	10	21 727	13 560
55996	19	23 450	24 934	56068	8	10 852	1 714	56140	11	6 890	6 079	56212	53	18 186	9 084	56284	41	23 808	13 317
55997	26	23 729	24 293	56069	8	13 066	1 626	56141	50	6 920	6 360	56213	22	18 261	9 106	56285	8	1 132	14 054
55998	21	23 874	24 362	56070	8	13 554	1 612	56142	27	6 974	6 493	56214	11	1 260	10 756	56286	57	2 900	14 430
55999	13	25 082	24 622	56071	8	14 386	1 704	56143	10	8 932	6 104	56215	20	1 898	10 418	56287	8	3 078	14 873
56000	70	25 265	24 872	56072	10	16 740	1 414	56144	28	9 154	6 266	56216	8	2 079	10 766	56288	8	4 118	14 814
56001	13	25 477	24 813	56073	11	19 772	1 422	56145	10	9 820	6 296	56217	8	2 714	10 054	56289	24	4 246	14 018
56002	12	25 884	24 006	56074	8	22 132	1 246	56146	9	10 524	6 042	56218	40	5 564	10 211	56290	12	5 524	14 451
56003	9	11 402	25 877	56075	27	1 596	2 843	56147	41	11 052	6 614	56219	32	6 134	10 816	56291	15	5 586	14 744
56004	22	12 624	25 552	56076	29	1 954	2 205	56148	13	13 583	6 050	56220	60	6 166	10 902	56292	8	6 248	14 956
56005	8	13 339	25 091	56077	19	2 300	2 203	56149	12	14 260	6 085	56221	8	6 578	10 760	56293	13	8 134	14 075
56006	35	14 292	25 110	56078	32	2 556	2 902	56150	23	14 866	6 878	56222	8	7 938	10 432	56294	8	11 227	14 844
56007	9	14 495	25 698	56079	9	3 936	2 655	56151	21	15 736	6 920	56223	8	8 104	10 286	56295	8	11 378	14 848
56008	51	15 492	25 092	56080	10	4 228	2 128	56152	8	15 972	6 658	56224	10	8 574	10 536	56296	31	12 066	14 634
56009	12	15 852	25 143	56081	8	7 436	2 064	56153	11	16 056	6 034	56225	8	11 670	10 431	56297	14	13 300	14 300
56010	16	15 944	25 254	56082	30	7 882	2 290	56154	16	16 516	6 654	56226	17	13 227	10 834	56298	14	13 494	14 964
56011	22	16 062	25 058	56083	36	9 266	2 210	56155	33	18 344	6 052	56227	26	14 076	10 694	56299	8	13 638	14 388
56012	10	18 216	25 394	56084	13	9 960	2 281	56156	16	18 545	6 468	56228	8	14 886	10 363	56300	38	15 624	14 014
56013	12	19 916	25 012	56085	26	10 393	2 576	56157	34	20 335	6 376	56229	17	17 213	10 451	56301	8	22 734	14 434
56014	11	20 628	25 016	56086	22	13 382	2 452	56158	8	20 536	6 348	56230	8	18 053	10 151	56302	43	0 496	15 526
56015	48	20 846	25 658	56087	11	15 304	2 758	56159	8	21 045	6 524	56231	59	19 136	10 430	56303	17	1 834	15 016
56016	44	21 968	25 982	56088	23	18 680	2 596	56160	25	21 943	6 506	56232	14	19 526	10 534	56304	8	2 013	15 106
56017	42	22 456	25 146	56089	8	18 944	2 350	56161	60	22 154	6 022	56233	8	20 102	10 379	56305	18	2 714	15 160
56018	56	23 097	25 293	56090	14	19 655	2 425	56162	8	24 320	6 254	56234	17	21 725	10 606	56306	8	2 935	15 088
56019	8	24 170	25 092	56091	15	20 654	2 761	56163	8	25 088	6 811	56235	36	1 222	11 076	56307	22	4 096	15 666
56020	28	24 624	25 668	56092	8	21 878	2 802	56164	9	5 052	7 192	56236	8	1 446	11 314	56308	10	4 184	15 822
56021	8	25 778	25 244	56093	38	0 198	3 134	56165	8	3 756	7 421	56237	27	1 724	11 372	56309	35	4 286	15 846
				56094	21	2 334	3 589	56166	8	5 266	7 444	56238	15	1 734	11 416	56310	44	4 689	15 986
				56095	80	7 053	3 476	56167	18	5 831	7 048	56239	10	7 268	11 360	56311	37	5 126	15 848
				56096	13	8 058	3 108	56168	37	6 336	7 676	56240	26	7 301	11 276	56312	16	5 584	15 146
				56097	38	8 815	3 711	56169	10	12 182	7 344	56241	8	10 871	11 199	56313	17	5 720	15 350
				56098	14	9 424	3 785	56170	9	12 806	7 488	56242	9	11 168	11 634	56314	45	6 423	15 556
				56099	8	9 733	3 468	56171	10	13 548	7 040	56243	8	12 722	11 805	56315	18	6 482	15 088
				56100	31	10 318	3 740	56172	15	14 226	7 417	56244	8	13 195	11 024	56316	8	6 597	15 204
				56101	8	10 436	3 010	56173	28	14 494	7 174	56245	8	14 416	11 402	56317	27	8 434	15 064
				56102	36	15 011	3 519	56174	24	16 494	7 058	56246	30	15 106	11 776	56318	16	9 551	15 976
				56103	23	15 744	3 685	56175	21	17 093	7 486	56247	43	15 476	11 750	56319	8	10 370	15 788
				56104	33	16 194	3 521	56176	24	17 570	7 806	56248	11	16 457	11 104	56320	12	10 826	15 282
				56105	20	16 430	3 402	56177	22	19 915	7 350	56249	8	19 004	11 477	56321	8	12 721	15 094
				56106	45	16 794	3 616	56178	34	21 152	7 412	56250	10	23 127	11 354	56322	8	14 148	15 304
				56107	17	17 858	3 124	56179	10	22 006	7 416	56251	34	24 564	11 846	56323	35	15 810	15 176
				56108	27	18 616	3 801	56180	10	22 491	7 758	56252	15	24 864	11 314	56324	9	15 864	15 190
				56109	13	21 134	3 782	56181	14	22 686	7 156	56253	70	3 557	12 649	56325	11	17 194	15 574
				56110	17	21 362	3 506	56182	8	23 155	7 934	56254	21	4 064	12 824	56326	8	17 822	15 845
				56111	22	21 466	3 101	56183	8	1 106	8 123	56255	9	4 024	12 230	56327	10	22 764	15 036
				56112	12	22 165	3 025	56184	8	2 005	8 764	56256	13	4 764	12 396	56328	16	23 405	15 000
				56113	10	24 650	3 232	56185	8	2 026	8 502	56257	22	5 776	12 924	56329	8	24 131	15 176
				56114	12	0 130	4 444	56186	12	5 430	8 518	56258	8	8 224	12 612	56330	23	24 285	15 600
				56115	37	4 406	4 442	56187	11	10 110	8 300	56259	27	8 475	12 445	56331	8	25 104	15 384
				56116	28	11 832	4 944	56188	17	13 099	8 752	56260	15	10 548	12 035	56332	10	0 512	16 694
				56117	12	13 289	4 285	56189	30	14 288	8 279	56261	10	12 435	12 174	56333	9	1 204	16 347
				56118	12	19 864	4 364	56190	32	16 918	8 164	56262	8	14 676	12 102	56334	8	1 497	16 637
				56119	41	10 981	4 286	56191	12	19 364	8 420	56263	30	14 888	12 816	56335	32	1 544	16 014
				56120	8	20 595	4 724	56192	70	19 764	8 500	56264	18	16 006	12 869	56336	12	1 698	16 680
				56121	26	20 566	4 232	56193	11	19 878	8 674	56265	51	19 714	12 365	56337	63	2 818	16 755
				56122	58	22 426	4 612	56194	25	25 026	8 894	56266	11	20 819	12 980	56338	8	2 864	16 586
				56123	22	1 524	5 404	56195	28	0 255	9 234	56267	35	21 885	12 785	56339	13	3 074	16 964
				56124	10	5 825	5 722	56196	8	3 323	9 490	56268	8	2 044	13 634	56340	27	4 859	16 064
				56125	12	6 715	5 556	56197	19	1 714	9 514	56269	9	5 109	13 428	56341	27	5 763	16 654
				56126	8	7 28													

56348	8	7 606	16 855	56420	8	23 026	18 612	56492	39	0 508	22 784	56564	13	19 756	24 364	56660	24	22 490	0 110
56349	21	9 295	16 903	56421	43	24 289	18 382	56493	9	0 662	22 810	56565	9	21 102	24 142	56661	24	22 560	0 982
56350	8	10 471	16 052	56422	13	25 675	18 856	56494	46	0 950	22 146	56566	29	21 142	24 282	56662	14	23 162	0 616
56351	8	10 927	16 537	56423	17	25 744	18 884	56495	8	1 085	22 519	56567	11	21 386	24 720	56663	9	25 019	0 865
56352	52	11 502	16 406	56424	8	1 392	19 905	56496	54	1 653	22 384	56568	8	22 706	24 356	56664	8	25 506	0 576
56353	9	11 774	16 694	56425	33	2 654	19 058	56497	8	1 914	22 546	56569	32	24 041	24 134	56665	9	1 560	1 020
56354	11	12 092	16 743	56426	8	1 124	19 666	56498	8	2 086	22 304	56570	40	0 849	25 874	56666	9	7 716	1 226
56355	9	13 626	16 895	56427	17	3 984	19 744	56499	8	3 142	22 564	56571	38	1 324	25 030	56667	9	9 758	1 498
56356	16	14 325	16 731	56428	8	4 205	19 578	56500	13	3 337	22 854	56572	49	1 966	25 171	56668	12	11 502	1 534
56357	38	17 966	16 598	56429	8	4 468	19 252	56501	9	4 562	22 208	56573	30	3 500	25 329	56669	9	12 710	1 191
56358	13	19 174	16 406	56430	8	4 825	19 970	56502	11	5 306	22 354	56574	10	4 653	25 094	56670	15	13 392	1 662
56359	9	20 694	16 682	56431	14	5 512	19 837	56503	12	5 356	22 740	56575	13	5 273	25 752	56671	8	14 280	1 512
56360	13	0 335	17 150	56432	15	6 376	19 551	56504	8	6 375	22 280	56576	14	5 534	25 096	56672	8	15 122	1 486
56361	17	2 136	17 092	56433	18	8 034	19 506	56505	36	6 804	22 927	56577	12	5 624	25 064	56673	17	15 814	1 298
56362	20	3 035	17 844	56434	8	8 814	19 484	56506	13	7 006	22 180	56578	11	6 644	25 288	56674	11	17 868	1 946
56363	31	3 504	17 454	56435	8	10 569	19 402	56507	8	8 506	22 380	56579	10	7 110	25 376	56675	10	18 603	1 116
56364	13	4 045	17 228	56436	19	10 860	19 552	56508	28	9 022	22 826	56580	11	8 484	25 248	56676	8	19 264	1 352
56365	10	4 108	17 448	56437	13	11 972	19 295	56509	66	12 627	22 576	56581	26	8 655	25 604	56677	40	19 264	1 242
56366	28	4 323	17 058	56438	37	12 214	19 879	56510	8	12 872	22 368	56582	18	9 200	25 966	56678	9	19 975	1 200
56367	14	4 400	17 426	56439	9	12 776	19 094	56511	8	13 285	22 206	56583	19	9 234	25 154	56679	8	22 594	1 154
56368	24	4 916	17 321	56440	10	14 985	19 332	56512	10	15 103	22 054	56584	14	10 844	25 814	56680	19	23 004	1 792
56369	11	5 158	17 550	56441	9	15 031	19 144	56513	14	20 632	22 877	56585	14	11 162	25 152	56681	18	25 790	1 542
56370	13	5 240	17 681	56442	8	15 168	19 349	56514	53	20 908	22 062	56586	11	11 525	25 455	56682	8	9 930	2 841
56371	22	5 562	17 856	56443	8	17 256	19 416	56515	43	21 182	22 534	56587	12	11 934	25 266	56683	10	4 749	2 746
56372	14	6 384	17 026	56444	8	18 953	19 110	56516	8	24 725	22 607	56588	8	12 044	25 596	56684	21	5 850	2 132
56373	19	6 624	17 778	56445	13	19 215	19 064	56517	32	24 754	22 310	56589	20	12 694	25 722	56685	13	5 874	2 504
56374	12	6 688	17 474	56446	60	19 534	19 650	56518	13	0 915	23 510	56590	8	14 122	25 724	56686	11	6 176	2 827
56375	24	7 786	17 838	56447	13	20 377	19 902	56519	30	1 143	23 736	56591	45	14 303	25 891	56687	41	9 159	2 387
56376	18	10 350	17 032	56448	8	21 895	19 604	56520	36	1 488	23 384	56592	23	14 744	25 352	56688	28	9 822	2 203
56377	8	10 634	17 534	56449	8	22 566	19 217	56521	8	3 389	23 278	56593	11	15 526	25 027	56689	8	10 583	2 393
56378	39	13 022	17 966	56450	8	22 692	19 316	56522	8	3 884	23 853	56594	8	15 766	25 174	56690	11	13 556	2 167
56379	11	13 474	17 778	56451	8	22 776	19 613	56523	31	4 452	23 734	56595	8	16 764	25 975	56691	12	14 019	2 954
56380	8	13 585	17 374	56452	77	0 071	20 778	56524	11	4 747	23 854	56596	27	18 566	25 167	56692	12	15 584	2 982
56381	8	13 614	17 174	56453	8	1 808	20 523	56525	34	5 924	23 782	56597	11	18 936	25 142	56693	44	15 590	2 521
56382	9	16 736	17 050	56454	33	2 704	20 454	56526	31	6 070	23 015	56598	17	19 034	25 337	56694	11	16 879	2 569
56383	43	19 027	17 864	56455	21	2 810	20 023	56527	21	7 520	23 228	56599	38	19 678	25 296	56695	8	18 724	2 656
56384	8	20 434	17 554	56456	8	3 170	20 455	56528	21	9 512	23 503	56600	9	24 206	25 716	56696	8	20 626	2 391
56385	30	22 108	17 325	56457	10	3 268	20 374	56529	14	9 772	23 824					56697	10	22 429	2 746
56386	8	22 188	17 264	56458	10	5 784	20 056	56530	8	11 082	23 967					56698	13	25 965	2 695
56387	8	24 226	17 048	56459	28	7 613	20 915	56531	8	11 082	23 494					56699	12	1 220	1 921
56388	60	1 772	18 212	56460	64	11 976	20 821	56532	9	12 026	23 501					56700	9	2 050	3 640
56389	38	2 077	18 904	56461	13	13 216	20 439	56533	8	12 202	23 398					56701	11	3 880	3 843
56390	8	3 034	18 114	56462	8	13 416	20 717	56534	8	14 845	23 486					56702	22	5 520	3 442
56391	8	3 403	18 082	56463	15	13 933	20 272	56535	10	15 964	23 593					56703	13	5 884	3 824
56392	49	3 469	18 473	56464	9	16 042	20 635	56536	24	16 852	23 454					56704	8	7 107	3 055
56393	24	3 494	18 457	56465	9	17 246	20 593	56537	8	16 899	23 948					56705	8	7 438	3 252
56394	22	4 006	18 162	56466	17	18 884	20 626	56538	33	18 196	23 724					56706	10	10 107	3 579
56395	42	4 136	18 264	56467	19	19 600	20 224	56539	23	18 920	23 724					56707	13	10 246	3 761
56396	22	4 147	18 406	56468	8	23 094	20 436	56540	9	19 416	23 678					56708	10	11 425	3 242
56397	8	4 268	18 899	56469	29	24 556	20 226	56541	12	21 434	23 487					56709	20	11 954	3 391
56398	24	4 372	18 092	56470	23	25 664	20 600	56542	62	2 223	24 001					56710	10	12 394	3 358
56399	26	4 405	18 430	56471	41	0 476	21 296	56543	16	2 319	24 812					56711	46	13 387	3 374
56400	28	4 706	18 055	56472	29	1 548	21 716	56544	27	2 591	24 165					56712	10	14 432	3 649
56401	12	6 271	18 280	56473	8	3 641	21 564	56545	17	2 738	24 234					56713	12	14 310	3 291
56402	11	6 732	18 710	56474	13	3 724	21 923	56546	8	3 042	24 955					56714	18	17 276	3 602
56403	14	7 656	18 988	56475	18	5 230	21 051	56547	14	3 950	24 477					56715	10	19 166	3 628
56404	43	8 806	18 597	56476	21	7 516	21 558	56548	58	4 126	24 726					56716	19	23 238	3 212
56405	14	9 615	18 354	56477	8	7 786	21 650	56549	16	4 348	24 684					56717	11	24 280	3 985
56406	9	10 214	18 150	56478	12	7 910	21 710	56550	9	4 819	24 444					56718	8	25 365	3 187
56407	12	10 525	18 158	56479	8	9 954	21 854	56551	17	6 335	24 016					56719	18	4 260	4 066
56408	12	12 448	18 772	56480	33	12 612	21 472	56552	22	6 630	24 555					56720	8	8 626	4 037
56409	11	13 435	18 555	56481	28	13 356	21 728	56553	36	7 200	24 896					56721	37	9 846	4 982
56410	8	14 060	18 557	56482	12	13 486	21 075	56554	8	7 685	24 938					56722	12	12 800	4 356
56411	8	15 146	18 655	56483	13	18 360	21 494	56555	8	10 693	24 551					56723	19	14 643	4 522
56412	8	15 418	18 756	56484	30	14 102	21 895	56556	23	11 096	24 214					56724	26	15 748	4 563
56413	12	15 686	18 334	56485	28	15 140	21 333	56557	13	12 624	24								

56732	14	25 661	4 924	56804	10	5 893	9 316	56876	14	23 017	13 294	56948	9	25 100	17 889	57020	10	8 246	22 858
56733	11	25 940	4 600	56805	8	6 120	9 722	56877	18	23 584	13 276	56949	19	4 276	18 290	57021	20	9 816	22 950
56734	13	0 247	5 700	56806	8	8 124	9 614	56878	10	23 625	13 550	56950	21	4 360	18 539	57022	20	10 186	22 994
56735	17	3 010	5 189	56807	38	8 449	9 392	56879	18	24 890	13 416	56951	8	4 990	18 415	57023	9	10 324	22 984
56736	22	3 623	5 806	56808	9	13 110	9 085	56880	33	0 467	14 010	56952	10	5 210	18 791	57024	10	11 982	22 700
56737	8	4 966	5 223	56809	8	14 434	9 120	56881	12	7 953	14 718	56953	17	5 758	18 174	57025	12	14 794	22 324
56738	8	6 886	5 953	56810	10	14 630	9 230	56882	8	9 616	14 404	56954	9	9 828	18 762	57026	35	17 390	22 545
56739	9	6 910	5 490	56811	8	15 982	9 665	56883	11	21 291	14 652	56955	15	12 728	18 309	57027	8	18 065	22 831
56740	9	7 280	5 096	56812	43	16 750	9 980	56884	8	1 688	14 645	56956	10	13 160	18 419	57028	8	18 571	22 708
56741	12	8 670	5 630	56813	8	17 742	9 674	56885	10	14 796	14 424	56957	9	13 511	18 100	57029	48	21 096	22 510
56742	13	12 530	5 904	56814	19	19 420	9 600	56886	10	16 725	14 700	56958	34	13 768	18 582	57030	8	21 150	22 350
56743	17	13 517	5 666	56815	8	20 341	9 902	56887	54	17 320	14 994	56959	8	14 578	18 200	57031	21	24 344	22 144
56744	19	13 704	5 412	56816	9	21 514	9 317	56888	10	18 316	14 332	56960	11	20 392	18 765	57032	8	1 466	23 291
56745	8	15 455	5 846	56817	10	21 588	9 510	56889	8	20 608	14 637	56961	9	23 849	18 850	57033	8	2 224	23 250
56746	9	15 797	5 880	56818	8	21 620	9 256	56890	13	21 276	14 305	56962	14	24 376	18 382	57034	24	4 063	23 278
56747	20	16 375	5 280	56819	24	22 290	9 584	56891	13	21 706	14 853	56963	10	24 503	18 642	57035	30	14 160	23 718
56748	8	17 123	5 298	56820	16	24 542	9 775	56892	34	23 720	14 464	56964	22	24 721	18 512	57036	9	8 414	23 724
56749	10	17 520	5 206	56821	10	24 706	9 262	56893	11	24 102	14 602	56965	8	25 118	18 575	57037	11	8 540	23 085
56750	26	18 106	5 913	56822	18	24 995	9 900	56894	8	25 510	14 498	56966	8	25 596	18 550	57038	8	8 772	23 197
56751	19	18 445	5 582	56823	10	25 701	9 251	56895	10	0 077	15 696	56967	8	0 362	19 753	57039	20	9 600	23 434
56752	21	20 704	5 548	56824	10	6 830	10 244	56896	10	4 798	15 782	56968	30	0 990	19 070	57040	11	10 904	23 490
56753	24	21 217	5 446	56825	33	8 940	10 693	56897	10	5 860	15 519	56969	9	2 100	19 856	57041	11	13 019	23 304
56754	23	22 267	5 045	56826	8	10 272	10 579	56898	13	6 744	15 722	56970	12	2 380	19 535	57042	8	14 146	23 380
56755	9	23 598	5 026	56827	20	16 116	10 833	56899	8	7 426	15 108	56971	13	2 418	19 558	57043	8	14 600	23 725
56756	34	24 679	5 410	56828	8	18 280	10 121	56900	10	8 167	15 742	56972	10	3 688	19 371	57044	8	16 861	23 276
56757	9	0 920	6 042	56829	8	21 156	10 505	56901	16	8 564	15 600	56973	42	7 335	19 234	57045	44	17 634	23 620
56758	8	1 609	6 388	56830	27	21 196	10 650	56902	29	9 070	15 266	56974	8	9 802	19 666	57046	10	19 036	23 866
56759	17	9 270	6 861	56831	9	22 890	10 776	56903	8	11 121	15 108	56975	8	10 719	19 036	57047	17	19 574	23 085
56760	10	9 881	6 727	56832	12	24 020	10 400	56904	12	13 278	15 502	56976	12	11 365	19 140	57048	10	19 998	23 083
56761	13	12 156	6 718	56833	22	24 600	10 650	56905	15	14 640	15 940	56977	20	15 366	19 820	57049	10	20 744	23 638
56762	60	12 994	6 570	56834	8	25 858	10 394	56906	35	14 670	15 476	56978	15	15 806	19 630	57050	30	21 161	23 085
56763	9	13 064	6 700	56835	8	2 594	11 768	56907	26	23 290	15 517	56979	11	16 262	19 002	57051	28	21 980	23 180
56764	11	13 694	6 330	56836	28	2 718	11 019	56908	19	23 504	15 612	56980	8	19 611	19 643	57052	10	22 571	23 400
56765	10	14 490	6 240	56837	8	4 884	11 620	56909	8	23 722	15 510	56981	8	25 890	19 206	57053	8	23 998	23 440
56766	24	14 658	6 910	56838	9	7 865	11 618	56910	8	25 000	15 570	56982	20	1 274	20 916	57054	8	24 450	23 298
56767	20	14 852	6 790	56839	11	10 181	11 988	56911	12	0 962	16 290	56983	9	2 876	20 232	57055	10	25 240	23 752
56768	8	15 421	6 217	56840	9	10 550	11 028	56912	11	1 781	16 064	56984	46	3 549	20 354	57056	23	3 390	24 820
56769	8	15 729	6 386	56841	8	12 826	11 099	56913	16	3 155	16 071	56985	11	3 950	20 404	57057	43	2 928	24 318
56770	20	17 166	6 045	56842	19	13 355	11 788	56914	8	4 400	16 826	56986	8	5 000	20 680	57058	12	3 138	24 339
56771	44	17 483	6 125	56843	12	13 848	11 214	56915	20	7 600	16 714	56987	8	5 764	20 282	57059	13	6 914	24 127
56772	14	20 442	6 901	56844	10	14 876	11 726	56916	8	7 934	16 460	56988	84	6 268	20 762	57060	8	7 213	24 975
56773	60	21 200	6 412	56845	64	19 380	11 411	56917	25	7 982	16 106	56989	17	10 775	20 268	57061	9	7 466	24 762
56774	10	21 650	6 429	56846	62	21 131	11 910	56918	10	10 431	16 879	56990	12	11 460	20 825	57062	22	8 083	24 564
56775	17	22 537	6 913	56847	8	25 110	11 752	56919	22	12 728	16 520	56991	11	13 370	20 710	57063	10	9 926	24 220
56776	14	23 536	6 044	56848	21	1 210	12 533	56920	10	13 050	16 720	56992	44	13 812	20 566	57064	8	10 276	24 730
56777	8	7 804	7 063	56849	11	1 506	12 015	56921	8	13 754	16 428	56993	9	13 872	20 860	57065	17	10 455	24 148
56778	9	12 952	7 376	56850	10	5 976	12 144	56922	25	16 230	16 504	56994	9	18 518	20 576	57066	13	11 354	24 640
56779	8	17 792	7 528	56851	78	6 342	12 738	56923	8	23 258	16 570	56995	12	18 793	20 914	57067	8	12 370	24 437
56780	10	17 968	7 808	56852	9	6 390	12 078	56924	36	24 588	16 204	56996	9	22 913	20 086	57068	13	13 938	24 372
56781	8	18 326	7 808	56853	14	8 650	12 166	56925	10	0 917	17 739	56997	9	23 078	20 500	57069	10	15 500	24 774
56782	11	18 630	7 575	56854	9	13 732	12 490	56926	28	3 032	17 556	56998	10	23 272	20 282	57070	16	15 897	24 790
56783	12	21 480	7 673	56855	23	17 494	12 218	56927	8	3 121	17 193	56999	10	25 160	20 292	57071	27	16 370	24 897
56784	8	25 252	7 758	56856	16	20 337	12 100	56928	8	4 635	17 761	57000	13	25 847	20 830	57072	21	18 350	24 022
56785	8	2 556	8 215	56857	10	20 586	12 180	56929	28	6 170	17 754	57001	13	2 321	21 787	57073	8	19 700	24 319
56786	9	3 354	8 020	56858	8	23 457	12 762	56930	13	7 682	17 725	57002	14	2 385	21 279	57074	20	23 521	24 448
56787	39	3 880	8 048	56859	16	23 838	12 156	56931	8	7 773	17 330	57003	38	3 304	21 600	57075	22	23 800	24 280
56788	22	4 662	8 652	56860	26	24 140	12 652	56932	8	8 150	17 880	57004	8	3 801	21 825	57076	19	25 539	24 332
56789	21	5 648	8 867	56861	9	2 416	13 511	56933	16	8 845	17 745	57005	8	6 648	21 630	57077	11	3 014	25 066
56790	8	8 812	8 354	56862	38	3 092	13 330	56934	8	12 121	17 100	57006	15	7 511	21 700	57078	8	4 784	25 574
56791	73	9 025	8 114	56863	10	3 048	13 732	56935	9	13 120	17 652	57007	19	8 328	21 488	57079	8	9 570	25 200
56792	8	11 748	8 096	56864	45	4 570	13 432	56936	8	13 812	17 472	57008	11	9 210	21 471	57080	9	10 054	25 639
56793	9	13 111	8 936	56865	8	5 520	13 114	56937	21	15 728	17 306	57009	8	13 783	21 071	57081	9	11 320	25 076
56794	12	13 225	8 300	56866	45	8 356	13 366	56938	25	17 181	17 840	57010	10	15 930					

R.A. 19 ^h 4 ^m				57156				12				13 405				2 711				57228				9				20 061				5 966				57300				18				2 667				9 838				57372				14				0 730				13 252															
Plate 1062, 1917 May 21				57157				9				13 820				2 561				57229				9				21 299				5 300				57301				9				3 368				9 179				57373				15				1 295				13 228															
Provisional Constants				57158				8				14 163				2 097				57230				11				21 678				5 318				57302				8				4 053				9 626				57374				10				1 338				13 502															
A B C				57159				20				15 030				2 029				57231				12				24 654				5 888				57303				10				5 219				9 134				57375				15				2 603				13 352															
D E F				57160				11				16 195				2 008				57232				17				0 176				6 878				57304				26				6 316				9 996				57376				38				4 640				13 304															
Mag = 15 6-1.05√d				57161				18				18 050				2 031				57233				13				1 166				6 000				57305				15				8 781				9 370				57377				13				5 366				13 937															
A B C				57162				21				18 450				2 608				57234				27				1 166				6 155				57306				8				11 404				57378				15				5 744				13 798																			
- 02578 + 00478 + 1245				57163				8				18 780				2 533				57235				12				4 618				6 600				57307				8				12 650				57379				18				8 094				13 392																			
D E F				57164				32				18 951				2 438				57236				14				5 034				6 586				57308				11				13 286				57380				8				8 310				13 356																			
- 00471 - 02584 - 2608				57165				32				21 084				2 514				57237				9				5 610				6 028				57309				9				13 345				57381				20				10 336				13 290																			
Mag = 15 6-1.05√d				57166				43				21 540				2 549				57238				9				6 600				6 978				57310				14				13 481				9 335				57382				24				12 932				13 079															
No d z y				57167				10				25 396				2 919				57239				9				6 903				6 446				57311				20				14 528				57383				8				14 444				13 650																			
57168				17				0 837				3 171				72440				10				7 315				6 246				57312				10				17 597				9 696				57384				10				15 866				13 297																			
57169				24				4 225				3 728				72441				8				7 332				6 068				57313				16				18 800				9 696				57385				20				15 986				13 263																			
57170				20				4 876				3 032				72442				9				11 761				6 520				57314				10				18 819				9 694				57386				11				16 154				13 312																			
57171				9				6 618				3 530				72443				11				12 778				6 402				57315				10				19 509				9 647				57387				10				17 811				13 740																			
57172				11				8 446				3 447				72444				10				13 927				6 364				57316				21				19 566				9 433				57388				14				21 474				13 980																			
57173				8				11 226				3 252				72445				8				16 418				6 451				57317				8				19 657				9 216				57389				10				22 482				13 953																			
57174				12				15 745				3 337				72446				16				17 698				6 895				57318				8				19 952				9 200				57390				8				24 226				13 099																			
57175				8				16 826				3 283				72447				13				19 110				6 215				57319				9				20 956				9 738				57391				40				25 332				13 178																			
57176				10				18 604				3 303				72448				14				19 208				6 195				57320				9				21 285				9 490				57392				11				25 774				13 610																			
57177				12				20 186				3 063				72449				11				21 655				6 745				57321				8				21 478				9 364				57393				29				1 444				14 415																			
57178				20				20 684				3 395				72450				21				25 189				6 988				57322				13				21 600				9 450				57394				14				1 830				14 548																			
57179				9				20 848				3 043				72451				9				1 708				7 976				57323				13				23 532				9 370				57395				9				6 630				14 970																			
57180				30				22 515				3 834				72452				14				2 136				7 618				57324				11				23 520				9 147				57396				9				9 274				14 520																			
57181				23				22 536				3 609				72453				8				4 248				7 676				57325				9				23 836				9 635				57397				12				9 310				14 014																			
57182				12				24 878				3 781				72454				12				7 204				7 076				57326				8				0 574				10 736				57398				9				11 648				14 873																			
57183				30				0 932				4 489				72455				20				7 724				7 596				57327				13				1 700				10 350				57399				10				13 868				14 722																			
57184				9				2 025				4 574				72456				18				7 747				7 396				57328				16				2 280				10 593				57400				8				16 880				14 122																			
57185				9				1 231				4 434				72457				10				9 689				7 766				57329				12				4 424				10 713				57401				13				17 522				14 720																			
57186				14				1 276				4 855				72458				20				9 774				7 558				57330				24				7 992				10 361				57402				31				21 046				14 719																			
57187				12				3 554				4 528				72459				13				9 755				7 034				57331				9				9 159				10 774				57403				24				22 771				14 006																			
57188				20				3 924				4 934				72460				13				12 520				7 186				57332				10				9 714				10 294				57404				10				22 776				14 869																			
57189				8				4 755				4 118				72461				12				13 176				7 870				57333				21				13 109				10 902				57405				18				22 802				14 856																			
57190				29				24 081				5 013				4 285				72462				12				14 735				7 262				57334				20				19 564				10 768				57406				37				22 910				14 200															
57191				9				25 786				0 412				57191				10				5 381				4 798				57263				8				15 238				7 366				57335				19				21 904				10 287				57407				14				23 294				14 750			
57192				8				0 170				1 116				57192				30				5 928				4 218				57264				12				15 710				7 402				57336				22				24 355				10 484				57408				25				24 854				14 995			
57193				15				0 586				1 754				57193				15				7 183				4 193				57265				35				16 934				7 612				57337				9				25 637				10 630				57409				10				25 824				14 878			
57194				14				0 586				1 754				57194				11				7 359				4 979				57266				20				16 972				7 592				57338				12				4 706				11 456				57410				24				1 024				15 473			
57195				18				3 370				1 472				57195				19				7 490				4 774				57267				8				19 161				7 810				57339				10				6 318				11 782				57411				19				1 241				15 564			
57196				10				4 398				1 486				57196				10				9 788				4 295				57268				10				19 878				7 866				57340				14				11 114				11 798				57412				10				1 457				15 490			
57197				25				4 487				1 945				57197				10				9 915				4 815				57269				12				19 966				7 467				57341				10				15 100				11 370				57413				10				3 179				15 834			
57198				8				4 733				1 558				57198				12				10 396				4 654				57270				9				20 009				7 682				57342				34				15 264				11 079				57414				15				4 274				15 362			
57199				17				5 714				1 456				57199				8				12 117				4 117				57271				10				21 682				7 564				57343				9				15 935				11 236				57415				12				5 266				15 730			
57200				13				5 787				1 686				57200				13				15 589				4 583				57272				12				24 544				7 675				57344				15				16 845				11 470				57416				8				7 458				15 874			
57201				21				7 720				1 707				57201				15				15 100				4 460				57273				14				0 250				8 576				57345				21				17 400				11 348				57417				20				7 731				15 986			
57202				17				7 991				1 180				57202				9				15 856				4 558				57274				13				1 597				8 682				57346				18				18 844				11 474				57418				8				7 900				15 636			
57203				9				9 612				1 444				57203				13				18 678				4 988				57275				23				2 730				8 345				57347				14				20 340				11 536				57419				8				8 446				15 390			
57204				10				9 890				1 442				57204				13				24 944				4 399				57276				8				4 444				8 316				57348				10				20 972				11 368				57420				12				8 030				15 140			
57205				11				10 187				1 792				57205				31				2 298				5 554				57277				11				5 730				8 280				57349				8				22 717				11 028				57421				11				9 612				15 016			
57206				13				11 478				1 067				57206				9				3 257				5 592				57278				25				7 728				8 400				57350				12				22 908				11 553				57422				13				10 004				15 214			
57207				8				11 541				1 618				57207				19				3 906				5 333				57279				12				7 772				8 500				57351				8				24 380				11 694				57423				18				10 413				15 994			
57208				40				11 770				1 186				57208				29				4 286				5 378				57280				8				7 784				8 227				57352				12				25 344				11 714				57424				20				11 694				15 720			
57209				12				12 618				1 090				57209				10				4 400				5 934				57281				11				8 504				8 670				57353				20				25 848				11 649				57425				19				13 450				15 775			
57210				11				12 910				1 928				57210				17				5 534				5 870				57282				8				8 874				8 452				57354				8				0 670				12 954				57426				36				18 346				15 024			
57211				20				12 920				1 244				57211				63				5																																																							

57444	14	9 790	16 510	57516	17	15 374	19 680	57588	10	1 822	23 384	R.A. 19 ^h 12 ^m Plate 1063, 1917 May 21 Provisional Constants A B C - 02565 + 01063 - 0880 D E F - 01076 - 02595 - 0765 Mag = 15 7 - 1.05√d										57706	31	17 627	2 628
57445	10	10 197	16 440	57517	8	16 656	19 132	57589	9	2 276	23 236											57707*	34	17 970	2 961
57446	10	10 374	16 025	57518	11	18 033	19 680	57590	13	3 066	23 684											57708	15	17 974	2 284
57447	24	13 793	16 356	57519	22	20 629	19 322	57591	13	8 212	23 314	57709	8	19 090	2 287										
57448	12	14 676	16 260	57520	18	22 736	19 954	57592	15	8 582	23 406	57710	10	19 354	2 292										
57449	9	16 340	16 258	57521	12	22 782	19 066	57593	20	8 774	23 312	57711	8	20 458	2 092										
57450	11	16 362	16 617	57522	12	24 444	19 424	57594	12	9 070	23 334	57712	24	20 859	2 116										
57451	10	17 685	16 542	57523	10	0 702	20 044	57595	20	9 968	23 634	57713	12	21 240	2 583										
57452*	32	17 756	16 736	57524	10	1 060	20 235	57596	11	10 816	23 562	57714	9	21 249	2 563										
57453	8	18 024	16 736	57525	8	1 278	20 976	57597	10	12 548	23 817	57715	28	0 008	3 905										
57454	13	18 326	16 364	57526	10	2 194	20 502	57598	21	13 055	23 446	57716	15	2 859	3 168										
57455	13	20 722	16 053	57527	13	3 645	20 754	57599	11	15 821	23 964	57717	10	3 780	3 907										
57456	13	20 924	16 930	57528	12	4 581	20 365	57600	11	17 520	23 190	57718*	40	4 162	3 075										
57457	10	21 954	16 165	57529	8	6 620	20 502	57601	13	18 756	23 920	57719*	40	4 712	3 913										
57458	12	22 314	16 271	57530	14	13 170	20 240	57602	11	20 116	23 968	57720	17	5 458	3 879										
57459	12	22 605	16 052	57531	10	16 732	20 982	57603	11	20 335	23 995	57721	24	9 310	3 853										
57460	15	22 740	16 810	57532	9	17 666	20 956	57604	8	23 146	23 130	57722	16	10 134	3 330										
57461	9	23 104	16 178	57533	10	18 546	20 624	57605	10	24 486	23 808	57723	22	10 218	3 282										
57462	9	23 940	16 626	57534	10	19 984	20 695	57606	10	25 894	23 838	57724*	40	10 620	3 480										
57463	25	25 894	16 087	57535	23	22 640	20 972	57607	19	1 358	24 397	57725	15	11 637	3 910										
57464	24	0 111	17 685	57536	9	23 933	20 824	57608	20	1 634	24 228	57726	10	11 764	3 511										
57465	10	1 127	17 840	57537	35	24 490	20 708	57609	10	3 165	24 955	57727	10	12 394	3 578										
57466	9	1 908	17 055	57538	18	25 300	20 410	57610	14	3 375	24 260	57728	8	12 536	3 589										
57467	9	2 865	17 525	57539	12	25 342	20 086	57611	24	5 186	24 940	57729	12	13 618	3 443										
57468	10	4 822	17 502	57540	12	25 380	20 044	57612	20	5 671	24 350	57730*	43	14 315	3 768										
57469	18	5 906	17 178	57541	8	25 701	20 417	57613	8	8 038	24 450	57731	16	14 515	3 007										
57470	9	6 210	17 716	57542	16	0 991	21 884	57614	31	8 445	24 906	57732	16	16 592	3 530										
57471	10	7 817	17 001	57543	20	2 942	21 334	57615	19	9 140	24 996	57733	16	18 496	3 683										
57472	25	10 849	17 922	57544	10	4 486	21 064	57616	11	16 334	24 562	57734*	42	20 332	3 381										
57473	11	10 942	17 502	57545	12	5 186	21 095	57617	10	16 588	24 406	57735	23	22 042	3 860										
57474	8	12 810	17 126	57546	9	9 190	21 710	57618	17	19 750	24 346	57736	8	23 458	3 675										
57475	11	14 396	17 605	57547	10	10 076	21 475	57619*	22	22 738	24 306	57737	8	23 680	3 415										
57476	11	15 066	17 334	57548	18	13 510	21 044	57620*	43	24 133	24 398	57738	8	0 526	4 370										
57477*	26	16 895	17 466	57549	8	14 254	21 473	57621	18	0 209	25 100	57739	13	2 356	4 042										
57478	12	18 234	17 078	57550	10	15 610	21 361	57622	13	3 278	25 492	57740	15	2 430	4 954										
57479	33	18 661	17 112	57551	10	16 404	21 055	57623	10	3 228	25 714	57741	16	4 506	4 592										
57480	15	20 065	17 376	57552	20	17 145	21 506	57624	13	5 534	25 370	57742	10	5 219	4 850										
57481	10	20 800	17 660	57553	8	17 225	21 792	57625	10	7 835	25 172	57743*	44	6 414	4 212										
57482	10	21 132	17 554	57554	12	17 850	21 968	57626	46	9 802	25 368	57744	8	5 490	4 250										
57483	12	21 242	17 538	57555	9	18 060	21 980	57627	12	10 521	25 968	57745	12	7 416	4 408										
57484	9	21 462	17 836	57556	24	18 140	21 960	57628	14	11 910	25 936	57746	10	7 628	4 249										
57485	10	22 525	17 394	57557	15	19 308	21 452	57629	40	12 191	25 600	57747	14	8 794	4 828										
57486	8	24 938	17 766	57558	12	22 177	21 354	57630	10	12 585	25 832	57748	15	10 202	4 372										
57487	11	25 134	17 895	57559	10	23 050	21 972	57631	8	14 132	25 584	57749	35	10 712	4 322										
57488	13	2 145	18 324	57560	8	23 286	21 114	57632	17	14 158	25 286	57750	8	12 408	4 730										
57489	8	2 275	18 585	57561	16	23 850	21 072	57633	21	14 665	25 802	57751	12	13 836	4 166										
57490	20	2 491	18 452	57562	18	2 154	22 084	57634	20	16 188	25 073	57752	12	14 302	4 168										
57491	10	2 890	18 507	57563	12	4 614	22 090	57635	12	18 935	25 774	57753	14	14 500	4 868										
57492	10	3 366	18 477	57564*	92	5 388	22 842	57636	9	23 600	25 197	57754	9	16 940	4 461										
57493	11	7 086	18 784	57565*	36	6 750	22 707	57637	28	24 264	25 262	57755	9	17 215	4 538										
57494	11	8 142	18 412	57566	12	6 902	22 451	57638	9	25 057	25 409	57756	9	17 349	4 838										
57495	9	9 185	18 035	57567	18	7 018	22 166					57757	11	17 490	4 902										
57496	18	11 624	18 219	57568	12	8 398	22 551					57758	21	18 249	4 188										
57497	10	14 998	18 676	57569	14	8 695	22 51					57759	18	20 231	4 900										
57498	11	15 529	18 016	57570	10	9 140	22 019					57760	36	20 570	4 354										
57499	15	16 304	18 342	57571*	64	10 414	22 206					57761	8	22 030	4 282										
57500	11	17 094	18 398	57572*	24	12 158	22 706					57762	12	24 652	4 844										
57501	8	18 862	18 205	57573*	25	12 634	22 215					57763	8	1 705	4 255										
57502	8	22 091	18 524	57574	11	13 902	22 110					57764	8	1 500	5 538										
57503	10	23 120	18 557	57575	11	15 770	22 304					57765	8	4 341	5 780										
57504	18	23 484	18 296	57576	10	15 997	22 280					57766	12	5 179	5 771										
57505	16	24 400	18 235	57577	8	16 230	22 926					57767	16	5 197	5 857										
57506	8	24 748	18 695	57578	17	17 470	22 767					57768	8	5 792	5 024										
57507	14	24 865	18 448	57579	17	17 554	22 519					57769	15	5 886	5 835										
57508	10	24 014	18 522	57580	11	17 656	22 616					57770	8	6 684	5 320										
57509	11	25 798	18 766	57581	10	19 880	22 134					57771	32	7 823	4 478										
57510	8	0 376	19 971	57582	8	23 268	22 103					57772	9	9 382	5 241										
57511	13	8 276	19 926	57583	13	23 681	22 257					57773	12	9 390	5 640										
57512*	47	10 980	19 940	57584	13	24 145	22 724					57774	10	10 040	5 512										
57513	25	11 638	19 637	57585	14	24 558	22 135					57775	8	11 036	5 101										
57514	12	13 480	19 268	57586	8	25 472	22 765					57776	34	12 513	5 967										
57515	16	14 212	19 502	57587	10	0 398	23 358					57777	10	12 936	5 559										

57778	9	13 013	5 331	57850	8	21 381	8 622	57922	8	1 853	13 363	57994	9	1 628	16 898	58066	30	14-216	19 961
57779	12	13 890	5 010	57851	16	23 700	8 690	57923	8	1 958	13 078	57995	9	3 486	16 968	58067	8	14 344	19 566
57780	10	14 270	5 472	57852	10	25 664	8 605	57924	12	2 340	13 184	57996	31	3 568	16 328	58068	8	16-506	19 068
57781	38	15 002	5 374	57853	12	0 098	9 664	57925	43	3 158	13 424	57997	9	4 722	16 666	58069	12	20 230	19 110
57782	10	16 650	5 630	57854	13	0 813	9 430	57926	11	3 410	13 852	57998	11	5 208	16 686	58070	11	25 725	19 050
57783	20	17 571	5 106	57855	8	1 406	9 907	57927	9	4 056	13 075	57999	10	6 660	16 206	58071	40	25 104	19 250
57784	10	17 982	5 456	57856	29	1 726	9 259	57928	10	4 186	13 761	58000	8	8 273	16 565	58072	10	25 110	19 129
57785	9	19 046	5 512	57857	10	2 782	9 684	57929	10	4 337	13 669	58001	11	10 334	16 063	58073	13	25 182	19 819
57786	12	19 652	5 701	57858	10	5 101	9 582	57930	13	4 538	13 428	58002	15	11 296	16 076	58074	19	0 476	20 245
57787	14	20 389	5 210	57859	26	8 717	9 732	57931	17	8 416	13 654	58003	34	13 662	16 986	58075	8	1 830	20 622
57788	28	22 968	5 481	57860	30	9 736	9 284	57932	10	8 429	13 512	58004	12	16 801	16 972	58076	37	2 242	20 970
57789	56	23 599	5 732	57861	17	12 724	9 900	57933	10	11 546	13 546	58005	9	17 322	16-181	58077	19	3 046	20-658
57790	10	25 736	5 576	57862	26	13 385	9 975	57934	54	12 199	13 625	58006	10	18 502	16 367	58078	12	3 068	20 334
57791	9	25 864	5 301	57863	9	13 574	9 666	57935	32	12 908	13 138	58007	30	19-390	16 629	58079	15	3 124	20 290
57792	12	25 166	6 152	57864	12	15 198	9 300	57936	40	15 094	13 710	58008	13	19 994	16-890	58080	8	3 516	20-720
57793	8	3 148	6 669	57865	10	18 688	9 244	57937	10	18 898	13 176	58009	18	21 018	16 970	58081	8	4 428	20 230
57794	8	4 394	6 121	57866	11	19 204	9 350	57938	9	20 308	13 298	58010	11	21 802	16 084	58082	35	4 474	20 518
57795	65	4 446	6 930	57867	11	21 708	9 948	57939	34	21 098	13 290	58011	12	22 598	16 010	58083	11	11 940	20 406
57796	8	5 536	6 912	57868	10	23 831	9 988	57940	11	22 306	13 280	58012	10	23 749	16 722	58084	11	15 068	20 503
57797	8	5 558	6 120	57869	9	25 374	9 098	57941	19	23 216	13 579	58013	8	24 371	16 648	58085	15	18 112	20 028
57798	12	5 581	6 822	57870	10	25 642	9 275	57942	9	23 889	13 880	58014	15	25 168	16 424	58086	8	18 864	20 386
57799	34	8 561	6 854	57871	25	1 939	10 748	57943	9	24 586	13 211	58015	13	0 249	17 099	58087	8	19 945	20 142
57800	18	9 766	6 192	57872	10	3 228	10 877	57944	8	25-160	13 717	58016	9	4 576	17-094	58088	10	20 176	20 784
57801	13	10 230	6 128	57873	13	5 012	10 605	57945	11	0 124	14 249	58017	12	8 766	17-630	58089	24	20 448	20-468
57802	15	11 878	6 612	57874	12	6 244	10 078	57946	28	0 412	14 298	58018	12	9 051	17 042	58090	29	20 950	20-260
57803	18	12 632	6 372	57875	11	6 686	10 177	57947	38	0 555	14 488	58019	10	9 200	17-572	58091	41	21 094	20-624
57804	12	13 077	6 008	57876	20	8 570	10 107	57948	8	4 359	14 040	58020	21	10 142	17-400	58092	28	22 088	20 458
57805	18	13 627	6 375	57877	39	9 580	10 537	57949	8	4 434	14 260	58021	12	12 654	17 653	58093	8	25 762	20 251
57806	8	14 451	6 332	57878	20	12 236	10 086	57950	16	4 712	14 262	58022	33	12 718	17 450	58094	31	0 395	21 262
57807	11	17 422	6 513	57879	9	14 598	10 112	57951	11	5 162	14 310	58023	15	13 895	17 961	58095	10	1 048	21 396
57808	8	20 307	6 246	57880	14	16 251	10 544	57952	19	5 602	14 568	58024	11	14 170	17-566	58096	8	1-182	21 326
57809	19	21 284	6 085	57881	10	18 457	10 360	57953	10	7 993	14 257	58025	10	16 370	17-288	58097	16	1 608	21 344
57810	10	23 038	6 218	57882	13	20 164	10 544	57954	9	8 382	14 828	58026	17	16-814	17-566	58098	9	1 689	21-096
57811	9	24 596	6 080	57883	10	21 587	10 182	57955	32	8 557	14 201	58027	10	18 544	17-511	58099	9	4 172	21 940
57812	36	25 338	6 610	57884	10	22 560	10 039	57956	10	12 108	14 761	58028	11	19 497	17-651	58100	10	4 290	21 165
57813	12	25 082	7 938	57885	10	23 821	10 392	57957	17	12 215	14-456	58029	10	21-242	17-342	58101	14	5 448	21 302
57814	23	2 713	7 150	57886	15	25 922	10 998	57958	36	12 590	14 804	58030	10	21-720	17 428	58102	9	5 732	21 030
57815	22	6 940	7 876	57887	10	0 314	11-321	57959	25	16 258	14 492	58031	12	23 044	17 114	58103	9	10 800	21 020
57816	29	7 851	7 040	57888	9	0 503	11 439	57960	11	17 040	14 637	58032	8	24-542	17 610	58104	28	11 465	21-862
57817	22	12 019	7 358	57889	12	2 950	11 962	57961	10	20-554	14 550	58033	32	25 086	17 900	58105	40	11-721	21-350
57818	29	12 424	7 228	57890	8	3 099	11 245	57962	9	20 590	14 176	58034	10	25-800	17 940	58106	15	13 062	21 700
57819	8	12 480	7 460	57891	22	3 451	11 890	57963	9	20 824	14 066	58035	8	0 838	18 043	58107	19	13 568	21 323
57820	25	13 908	7 432	57892	8	4 082	11 617	57964	34	21 139	14 718	58036	19	1 198	18 593	58108	10	14 470	21-470
57821	23	13 972	7 448	57893	33	4 480	11 346	57965	11	24 340	14 970	58037	9	1-548	18 393	58109	9	16 780	21 800
57822	8	14 190	7 630	57894	14	6 214	11 928	57966	9	24 344	14 272	58038	20	2 109	18 799	58110	9	18 425	21 111
57823	14	15 426	7 560	57895	8	6 303	11 837	57967	18	24 460	14 130	58039	15	2 582	18 404	58111	22	19 618	21 434
57824	12	17 270	7 210	57896	10	7 516	11 842	57968	15	24 650	14 188	58040	11	2-844	18 147	58112	10	21 960	21 765
57825	12	17 394	7 156	57897	14	8 115	11 856	57969	11	25 394	14 090	58041	8	4-368	18 877	58113	13	24-198	21 282
57826	8	17 470	7 792	57898	8	14 432	11 152	57970	10	0 284	15 876	58042	10	6 415	18 252	58114	10	24 304	21 328
57827	10	17 948	7 242	57899	29	15 759	11 621	57971	10	0 434	15 160	58043	25	6-546	18 517	58115	18	24 893	21 040
57828	18	20 890	7 912	57900	10	18 296	11 568	57972	12	0 460	15-376	58044	15	7-260	18 199	58116	9	0 822	22 256
57829	21	21 383	7 993	57901	10	20 556	11 804	57973	15	0 460	15 147	58045	8	10 079	18 885	58117	14	1-458	22 533
57830	13	0 285	8 744	57902	31	24 057	11 759	57974	14	0 948	15 032	58046	9	14 674	18 260	58118	12	1 930	22 990
57831	9	2 239	8 830	57903	12	24 198	11 040	57975	14	1 050	15 703	58047	9	18 490	18 179	58119	19	2 336	22 397
57832	20	3 748	8 439	57904	12	24 548	11 566	57976	32	2 512	15 252	58048	18	18 773	18 725	58120	8	3 096	22 102
57833	14	4 678	8 724	57905	10	25 890	11 504	57977	48	3 664	15 276	58049	9	18 854	18 820	58121	9	5 395	22-177
57834	10	4 730	8 421	57906	10	3 638	12 412	57978	12	4 112	15-565	58050	11	22 510	18 618	58122	12	5 680	22 962
57835	8	4 960	8 682	57907	15	4 322	12 466	57979	10	8 387	15 242	58051	14	22 590	18 118	58123	19	7 128	22 539
57836	10	5 864	8 090	57908	15	9 928	12 056	57980	20	9 282	15 551	58052	8	22 750	18 422	58124	44	8 178	22 201
57837	10	5 924	8 479	57909	29	10 892	12 932	57981	12	10 814	15 942	58053	69	23 924	18 158	58125	16	10 240	22 362
57838	22	6 720	8 456	57910	35	11 936	12 470	57982	11	11 225	15 680	58054	9	24 916	18 144	58126	12	12 170	22 504
57839	10	9 387	8 822	57911	8	12 515	12 876	57983	8	11 919	15 907	58055	22	0 507	19 355	58127	10	13 340	22 216
57840	29	9 566	8 316	57912	11	16 148	12 032	57984	12	16-288	15 978	5805							

58138	48	22 268	22 194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------	----	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58456	17	8 592	0 772	58528	19	0 210	9 038	58600	9	8 816	17 132	58672	74	19 918	24 888	58735	16	7 477	5 750
58457	11	8 974	0 293	58529	12	2 162	9 910	58601	15	19 144	17 620	58673	52	20 093	24 089	58736	12	10 112	5 644
58458	24	10 222	0 528	58530	34	2 207	9 756	58602	71	21 686	17 623	58674	8	24 356	24 628	58737	10	10 902	5 516
58459	21	12 204	0 736	58531	10	17 366	9 727	58603	9	22 764	17 518	58675	10	1 444	25 610	58738	10	11 282	5 428
58460	19	16 103	0 548	58532	23	20 572	9 812	58604	16	3 220	18 530	58676	25	4 418	25 672	58739	12	13 420	5 892
58461	12	20 094	0 530	58533	12	22 616	9 776	58605	49	3 986	18 676	58677	13	7 316	25 358	58740	10	16 685	5 538
58462	24	3 744	1 071	58534	32	24 032	9 648	58606	18	10 293	18 408	58678	9	8 405	25 348	58741	9	21 960	5 210
58463	16	9 660	1 732	58535	20	24 457	9 600	58607	12	13 009	18 490	58679	13	11 027	25 571	58742	10	1 619	6 015
58464	16	11 801	1 086	58536	18	24 668	9 857	58608	17	13 867	18 274	58680	20	16 786	25 351	58743	16	1 626	6 148
58465	27	12 026	1 089	58537	15	4 765	10 008	58609	10	14 379	18 282	58681	10	17 273	25 351	58744	10	1 632	6 302
58466	22	19 115	1 080	58538	16	7 624	10 684	58610	10	23 864	18 153	58682	34	19 278	25 480	58745	11	4 340	6 866
58467	12	16 457	1 881	58539	8	7 774	10 041	58611	28	0 556	19 874	58683	17	19 538	25 740	58746	11	5 598	6 331
58468	18	20 086	1 684	58540	10	10 020	10 112	58612	21	2 640	19 992	58684	16	22 617	25 619	58747	12	13 515	6 983
58469	11	25 152	1 228	58541	12	13 221	10 688	58613	33	5 018	19 903	58685	27	24 710	25 472	58748	14	13 864	6 040
58470	28	5 488	2 555	58542	10	17 300	10 279	58614	27	5 194	19 036					58749	15	14 153	6 245
58471	16	6 773	2 601	58543	17	20 515	10 898	58615	11	5 844	19 052					58750	12	15 835	6 162
58472	20	8 424	2 632	58544	17	20 929	10 508	58616	25	6 200	19 600					58751	10	16 022	6 468
58473	18	8 502	2 896	58545	13	22 125	10 918	58617	25	6 876	19 474					58752	11	24 599	6 325
58474	13	11 020	2 602	58546	12	22 390	10 112	58618	15	9 740	19 330					58753	10	0 907	7 316
58475	28	13 587	2 638	58547	15	24 482	10 208	58619	29	12 055	19 906					58754	13	2 455	7 828
58476	9	18 312	2 774	58548	22	0 255	11 127	58620	14	16 065	19 580					58755	14	2 606	7 756
58477	10	3 785	3 139	58549	26	0 268	11 428	58621	10	21 360	19 339					58756	9	10 615	7 668
58478	11	4 114	3 478	58550	17	6 033	11 060	58622	13	23 372	19 212					58757	12	11 229	7 578
58479	13	4 660	3 218	58551	34	11 606	11 793	58623	23	25 585	19 508					58758	23	11 786	7 605
58480	19	9 366	3 036	58552	32	12 017	11 049	58624	15	1 223	20 525					58759	10	12 650	7 028
58481	18	10 551	3 047	58553	19	13 128	11 295	58625	8	2 462	20 045					58760	17	15 674	7 254
58482	24	11 514	3 837	58554	24	21 072	11 801	58626	10	2 552	20 457					58761	13	21 258	7 946
58483	35	12 435	3 116	58555	12	8 268	12 671	58627	14	4 490	20 852					58762	13	4 506	8 058
58484	30	14 918	3 641	58556	12	14 037	12 000	58628	18	5 908	20 480					58763	26	5 334	8 350
58485	9	17 240	3 065	58557	26	23 686	12 786	58629	14	12 200	20 676					58764	8	5 847	8 989
58486	13	17 367	3 045	58558	17	5 182	13 789	58630	18	20 192	20 910					58765	14	16 161	8 236
58487	9	9 362	4 485	58559	17	8 824	13 050	58631	10	23 735	20 484					58766	13	19 512	8 160
58488	17	5 111	4 254	58560	32	13 900	13 519	58632	15	0 736	21 220					58767	54	20 235	8 402
58489	8	5 501	4 068	58561	9	16 220	13 201	58633	18	3 053	21 260					58768	23	21 188	8 818
58490	12	7 515	4 677	58562	29	17 390	13 230	58634	36	3 058	21 558					58769	25	4 140	9 556
58491	13	8 335	4 357	58563	16	19 715	13 688	58635	13	3 812	21 951					58770	20	7 680	9 031
58492	16	10 884	4 946	58564	14	19 806	13 190	58636	16	4 716	21 606					58771	10	15 519	9 218
58493	16	13 156	4 701	58565	11	22 590	13 636	58637	10	11 724	21 416					58772	10	18 066	9 948
58494	10	15 884	4 669	58566	9	22 631	13 386	58638	12	15 112	21 102					58773	22	22 250	9 466
58495	22	18 738	4 880	58567	26	24 257	13 738	58639	32	16 138	21 511					58774	11	0 076	10 499
58496	14	19 955	4 620	58568	12	3 118	14 211	58640	9	16 855	21 360					58775	11	0 307	10 156
58497	39	4 242	5 541	58569	14	17 102	14 111	58641	24	17 348	21 120					58776	24	1 718	10 020
58498	38	1 642	5 936	58570	9	17 548	14 115	58642	31	17 066	21 411					58777	10	2 074	10 576
58499	41	6 778	5 882	58571	15	20 753	14 808	58643	21	17 914	21 700					58778	15	2 142	10 028
58500	10	12 261	5 489	58572	18	21 352	14 858	58644	19	19 468	21 500					58779	14	2 355	10 227
58501	8	15 480	5 342	58573	9	25 652	15 722	58645	15	25 954	21 903					58780	12	6 093	10 579
58502	18	15 633	5 580	58574	16	25 821	14 994	58646	22	4 940	22 090					58781	10	7 866	10 860
58503	45	22 462	5 216	58575	33	1 328	15 258	58647	14	6 198	22 676					58782	20	8 593	10 685
58504	14	23 958	5 771	58576	32	1 386	15 835	58648	16	7 367	22 807					58783	9	18 928	10 874
58505	12	4 874	5 666	58577	9	3 093	15 878	58649	35	7 194	22 557					58784	12	20 330	10 688
58506	20	6 516	6 424	58578	23	3 938	15 170	58650	9	9 482	22 028					58785	12	21 513	10 096
58507	11	7 677	6 854	58579	20	5 599	15 964	58651	11	10 900	22 811					58786	18	24 341	10 956
58508	19	8 426	6 482	58580	14	13 100	15 342	58652	43	12 015	22 063					58787	11	24 646	10 640
58509	14	13 538	6 668	58581	18	15 602	15 336	58653	25	12 082	22 086					58788	14	0 020	11 336
58510	30	13 640	6 910	58582	8	21 602	15 114	58654	12	12 090	22 092					58789	19	6 426	11 411
58511	12	16 438	6 011	58583	31	3 382	16 788	58655	16	13 140	22 896					58790	20	15 741	11 400
58512	12	21 871	6 946	58584	24	7 916	16 592	58656	17	17 150	22 817					58791	10	18 366	11 274
58513	27	6 632	7 054	58585	17	11 668	16 510	58657	11	17 206	22 424					58792	12	19 108	11 234
58514	21	10 850	7 716	58586	30	14 810	16 912	58658	17	25 002	22 052					58793	18	12 610	10 893
58515	12	12 076	7 707	58587	40	15 211	16 074	58659	21	0 934	23 316					58794	13	22 116	11 982
58516	14	12 735	7 285	58588	9	17 117	16 582	58660	16	3 650	23 800					58795	11	24 060	11 898
58517	11	15 418	7 142	58589	16	19 082	16 822	58661	27	8 482	23 482					58796	15	1 772	12 175
58518	13	19 914	7 736	58590	32	20 790	16 074	58662	12	9 634	23 581					58797	11	17 838	12 226
58519	12	19 413	7 820	58591	11	21 235	16 098	58663	17	15 788	23 862					58798	12	19 910	12 016
58520	27	20 642	7 751	58592	11	24 408	16 764	58664	13	18 011	23 990					58799	25	23 154	12 548
58521	46	20 746	7 124	58593	34	25 532	16 120	58665	32	19 754	23 961					58800	9	23 958	12 814
58522	12	24 808	7 696	58594	31	1 401	17 722	58666	30	22 108	23 522					58801	18	1 393	13 163
58523	9	24 778	7 400	58595	48	2 482	17 738	58667	40	0 546	24 907					58802	15	12 413	13 474
58524	13	24 933	7 388	58596	34														

58807	8	20-632	13 468	58879	22	17 575	22 434	58970	14	2 285	2 665	59042*	30	19 431	8 204	59114*	19	5 630	16 986
58808	13	20 692	13 202	58880	18	18 628	22 826	58971	13	14 584	2 685	59043	28	22 886	8 044	59115	13	4 302	16 674
58809	13	22 464	13 215	58881	12	20 300	22 374	58972	28	18 111	2 432	59044	31	24 902	8 909	59116	12	5 667	16 210
58810	22	24 814	13 294	58882	21	24 652	22 874	58973	10	20 433	2 186	59045	39	25 132	8 438	59117	24	5 980	16 614
58811	18	1 967	14 107	58883	10	25 105	22 840	58974*	44	20 435	2 232	59046	15	0 286	9 236	59118	12	8 142	16 835
58812	12	6 219	14 326	58884	12	0 187	23 361	58975	16	23 530	2 805	59047	10	0 974	9 236	59119	10	10 700	16 562
58813	38	8 338	14 062	58885	18	2 104	23 508	58976	29	24 179	2 561	59048	9	7 432	9 660	59120	13	13 315	16 376
58814	11	25 665	14 811	58886	14	5 429	23 491	58977	14	24 810	2 226	59049*	55	8 006	9 122	59121	14	16 043	16 672
58815	12	3 540	15 360	58887	20	6 864	23 117	58978	9	2 726	3 046	59050	15	14 037	9 528	59122	16	18 035	16 447
58816	13	11 254	15 936	58888	20	12 093	23 525	58979	14	4 586	3 122	59051	9	14 074	9 816	59123	13	24 162	16 444
58817*	29	13 481	15 112	58889	14	15 488	23 181	58980	19	7 550	3 053	59052	19	16 180	9 320	59124*	32	24 750	16 610
58818	14	15 063	15 165	58890	17	25 577	23 670	58981	8	9 711	3 522	59053	17	18 775	9 945	59125	8	0 558	17 086
58819	10	19 979	15 378	58891	12	2 844	24 754	58982	10	12 541	3 035	59054	10	21 150	9 212	59126	11	3 128	17 861
58820	10	21 504	15 906	58892	13	4 774	24 014	58983	10	12 872	3 687	59055	10	23 626	9 205	59127	8	5 491	17 118
58821	11	21 600	15 954	58893	8	7 836	24 122	58984	13	19 292	3 868	59056	29	2 400	10 699	59128	23	8 696	17 741
58822	20	25 125	15 807	58894	12	8 053	24 994	58985	33	21 574	3 077	59057	14	2 702	10 378	59129	15	9 508	17 714
58823	20	25 530	15 606	58895	22	15 130	24 583	58986*	40	21 645	3 935	59058	17	5 049	10 020	59130	23	22 083	17 783
58824*	27	3 256	16 785	58896	12	17 114	24 601	58987	32	21 684	3 561	59059	10	5 690	10 658	59131	25	25 234	17 477
58825	10	3 900	16 219	58897	17	17 464	24 842	58988	8	24 928	3 098	59060	12	6 840	10 648	59132	25	0 417	17 771
58826	20	10 392	16 409	58898	12	18 624	24 567	58989	39	0 348	4 450	59061	12	18 029	10 025	59133	10	0 715	18 328
58827	17	25 622	16 008	58899	10	20 437	24 219	58990	14	2 444	4 516	59062	12	18 096	10 665	59134	22	1 089	18 194
58828	9	7 256	17 250	58900	16	0 396	25 098	58991	9	3 110	4 562	59063	10	25 746	10 500	59135	11	1 436	18 222
58829	18	9 671	17 476	58901	12	2 474	25 828	58992*	46	5 619	4 424	59064	10	0 188	11 752	59136	11	1 996	18 882
58830	20	9 922	17 706	58902	25	2 485	25 842	58993*	60	7 078	4 323	59065	15	0 188	11 752	59137	11	1 996	18 882
58831*	38	15 505	17 176	58903	10	9 183	25 120	58994	8	7 510	4 572	59066	12	18 936	11 164	59138	13	5 310	18 452
58832	14	11 626	17 450	58904	15	10 112	25 250	58995	13	7 754	4 152	59067	17	19 454	11 614	59139	15	7 233	18 452
58833	12	16 784	17 052	58905	13	11 734	25 132	58996	25	7 892	4 974	59068	28	20 854	11 040	59140	11	8 452	18 065
58834*	47	21 546	17 192	58906	21	16 552	25 151	58997	16	11 887	4 480	59069	13	24 705	11 914	59141	10	9 404	18 789
58835	14	25 486	17 261	58907	24	22 301	25 426	58998	8	15 992	4 032	59070	8	25 232	11 900	59142	8	13 515	18 624
58836	20	4 642	18 606					58999	13	17 476	4 743	59071	11	0 336	12 986	59143	11	14 824	18 608
58837	12	5 190	18 826					59000	11	22 271	4 868	59072	32	1 236	12 066	59144*	31	17 266	18 919
58838	9	5 749	18 520					59001	8	0 440	5 213	59073	10	2 044	12 562	59145	14	24 758	18 402
58839	13	20 252	18 087					59002*	32	4 389	5 625	59074	10	5 430	12 310	59146	8	0 956	19 504
58840	10	20 808	18 106					59003	25	6 388	5 442	59075	10	9 997	12 690	59147	14	1 284	19 944
58841	13	22 554	18 562					59004	12	7 669	5 466	59076	14	12 612	12 883	59148	13	5 205	19 944
58842	8	22 850	18 624					59005	28	9 498	5 159	59077	9	19 453	12 200	59149	23	5 888	19 373
58843	16	22 930	18 432					59006	14	16 804	5 220	59078	10	20 297	12 601	59150	16	5 900	19 458
58844	13	23 274	18 467					59007	8	18 131	5 318	59079	13	21 152	12 212	59151	9	6 736	19 770
58845	10	25 224	18 666					59008	13	0 070	6 872	59080	8	24 166	12 186	59152*	48	7 678	19 938
58846	14	1 110	19 585					59009	10	0 217	6 786	59081	29	2 905	13 031	59153	16	8 660	19 934
58847	17	1 326	19 885					59010	15	2 595	6 068	59082	11	7 019	13 586	59154	10	8 917	19 015
58848	18	5 854	19 186					59011	9	3 002	6 383	59083	14	9 066	13 800	59155	14	11 650	19 150
58849	12	7 692	19 618					59012	15	3 554	6 860	59084	16	9 893	13 228	59156	29	11 851	19 424
58850*	44	8 430	19 021					59013	9	8 444	6 532	59085	8	11 971	13 566	59157	12	12 494	19 278
58851	10	10 084	19 794					59014	10	12 406	6 312	59086*	34	13 936	13 616	59158	43	20 673	19 384
58852*	24	13 105	19 509					59015*	38	18 477	6 682	59087	10	22 436	13 928	59159	16	20 876	19 286
58853	12	17 274	19 158					59016*	29	19 316	6 951	59088	9	0 404	14 195	59160	8	24 964	19 346
58854	15	18 700	19 675					59017*	29	19 688	6 376	59089	12	3 778	14 532	59161	17	1 022	20 604
58855	18	19 560	19 570					59018	9	23 427	6 218	59090	10	5 748	14 850	59162	9	2 354	20 882
58856	13	23 826	19 134					59019	13	23 578	6 314	59091	9	9 803	14 584	59163	8	2 361	20 519
58857	10	1 942	20 212					59020	9	24 582	6 718	59092	11	13 880	14 574	59164	9	2 458	20 298
58858	13	5 891	20 766					59021	15	25 462	6 948	59093	10	14 036	14 329	59165	9	4 163	20 500
58859	12	6 090	20 200					59022	8	0 445	7 245	59094*	44	14 184	14 681	59166	8	5 014	20 268
58860	10	6 847	20 674					59023	11	8 843	7 332	59095	14	17 055	14 472	59167	26	0 600	20 040
58861	13	6 900	20 703					59024	8	10 070	7 958	59096	8	19 706	14 434	59168	12	7 768	20 634
58862	14	7 041	20 886					59025	11	11 251	7 251	59097	34	23 003	14 718	59169	28	10 950	20 012
58863	15	15 386	20 447					59026	9	11 154	7 128	59098*	16	24 435	14 214	59170	13	11 910	20 294
58864	18	16 773	20 428					59027	13	11 281	7 174	59099	16	24 435	14 214	59171	12	8 820	21 035
58865	11	17 613	20 886					59028	29	13 654	7 174	59100	8	24 606	14 060	59172	12	10 318	21 219
58866	12	18 302	20 395					59029	12	14 652	7 374	59101	11	1 378	15 595	59173	8	10 898	21 416
58867	18	22 828	20 493					59030	10	14 970	7 654	59102	8	3 185	15 984	59174	8	14 173	21 158
58868*	22	14 179	21 866					59031	8	15 055	7 783	59103*	31	3 250	15 538	59175	21	14 918	21 504
58869*	21	15 777	21 568					59032	8	16 128	7 032	59104	27	3 651	15 330	59176	10	22 623	21 182
58870*	32	20 840	21 577					59033	23	20 970	7 734	59105	13	3 746	15 732	59177	31	2 874	22 607
58871	14	21 264	21 724					59034	18	22 036	7 396	59106	8	4 778	15 970	59178	9	3 900	22 438
58872	10	24 158	21 444					59035	8	23 876	7 046	59107	26	4 915	15 404	59179	28	6 328	22 949
58873	20	2 757	22 122					59036	10	25									

59186	11	18 968	22 818	59258	32	3 652	1 284	59330	14	6 996	8-528	59402	34	20 543	15-102	59474	13	11 130	23 380
59187	9	2 574	23 840	59259	27	5 438	1 189	59331	17	15 190	8-150	59403	36	20 796	15 154	59475	11	15 208	23 256
59188	18	3 812	23 922	59260	10	12 444	1 206	59332	30	21 802	8-750	59404	17	1 521	16 719	59476	12	15 048	23 576
59189	8	4 030	23 865	59261	12	16 341	1 444	59333	10	25 328	8-166	59405	41	2 110	16 880	59477	26	25 216	23-056
59190	14	5 651	23 645	59262	24	18 406	1 149	59334	15	0 920	9-484	59406	27	8 798	16-894	59478	47	4 830	24-557
59191	46	6 055	23 016	59263	15	18 902	1 875	59335	38	2 196	9-177	59407	28	8 828	16 485	59479	27	13 645	24 023
59192	8	6 532	23 232	59264	16	21 574	1 582	59336	25	3 735	9-653	59408	27	13 924	16 664	59480	11	14-162	24 144
59193	10	6 766	23 122	59265	16	0 292	2 252	59337	14	4 780	9-590	59409	21	17 487	16 432	59481	20	15-233	24 052
59194	13	6 894	23 606	59266	21	0 514	2 173	59338	11	6 676	9-225	59410	19	22 010	16 270	59482	13	17-403	24 670
59195	28	10 893	23 284	59267	46	1 418	2 832	59339	13	7 222	9-782	59411	20	22 328	16 380	59483	29	20 934	24 435
59196	8	11 910	23 678	59268	25	2 050	2 494	59340	39	10 592	9-540	59412	20	22 654	16 506	59484	26	2 715	25-474
59197	10	13 880	23 118	59269	12	2 715	2 217	59341	13	10 760	9-733	59413	27	2 602	17-742	59485	11	6 236	25 008
59198	22	14 136	23 089	59270	19	4 714	2 764	59342	11	11 494	9-545	59414	11	7 620	17-265	59486	11	7-352	25 718
59199	10	14 300	23 546	59271	11	9 486	2 787	59343	24	12 224	9-256	59415	13	9-820	17 949	59487	59	7-396	25 822
59200	10	15 365	23 312	59272	15	14 071	2 392	59344	23	13 350	9-874	59416	12	15 148	17 172	59488	12	9-416	25 226
59201	14	15 944	23 140	59273	10	16 144	2 677	59345	26	15 363	9-665	59417	41	15-438	17 980	59489	17	10 225	25 735
59202	9	17 560	23 144	59274	82	23 121	2 443	59346	12	19 904	9-255	59418	19	20-661	17 025	59490	15	10 476	25 058
59203	21	21 665	23 482	59275	34	23 286	2 047	59347	27	23 024	9-766	59419	12	0-281	18 045	59491	21	10 698	25-558
59204	9	23 786	23 039	59276	11	23 377	2 011	59348	50	6 558	10 434	59420	10	0-443	18-244	59492	41	11 327	25-470
59205	34	9 050	24 631	59277	26	0 775	3 082	59349	15	12 038	10 594	59421	17	2-135	18 674	59493	23	11 878	25-618
59206	15	15 623	24 195	59278	13	2 174	3 364	59350	21	12 586	10 010	59422	30	9-815	18 472	59494	13	18 200	25-582
59207	11	16 530	24 042	59279	24	4 724	3 253	59351	23	17 664	10 797	59423	37	11 686	18 698	59495	25	20 146	25-088
59208	8	17 082	24 476	59280	12	6 448	3 569	59352	26	19 150	10 058	59424	47	13-031	18 797	59496	10	21 121	25-062
59209	35	18-925	24 430	59281	24	15 630	3 754	59353	72	23 955	10 442	59425	40	13-290	18 970				
59210	36	20 024	24 348	59282	12	18 156	3 238	59354	10	24 478	10 485	59426	17	14 420	18-022				
59211	35	0 557	25 192	59283	16	0 376	4 108	59355	13	2 547	11 458	59427	34	16 250	18 149				
59212	18	4 115	25 611	59284	21	3 873	4 207	59356	11	15 538	11 012	59428	22	17 950	18 258				
59213	12	4 623	25 883	59285	62	4 602	4 470	59357	36	17 548	11 250	59429	15	18 664	18 711				
59214	8	4 825	25 761	59286	13	6 484	4 607	59358	27	17 583	11 290	59430	14	25 354	18-886				
59215	13	5 276	25 674	59287	49	11 750	4-891	59359	12	17-940	11-064	59431	12	0-747	19-295				
59216	11	6 090	25 794	59288	27	12 018	4-428	59360	11	17 983	11 793	59432	14	2-350	19-615				
59217	8	6 772	25 612	59289	22	12 180	4 308	59361	10	22 212	11 734	59433	16	6-187	19-244				
59218	21	6 978	25 722	59290	23	14 583	4 542	59362	35	23 100	11 660	59434	18	8-220	19-564				
59219	15	9 386	25 816	59291	12	15 976	4 974	59363	11	23 352	11 180	59435	17	8 512	19 680				
59220	10	13 334	25 552	59292	22	15 996	4 644	59364	16	23 704	11 840	59436	35	10-293	19-826				
59221	40	13 874	25 606	59293	25	17 493	4 652	59365	22	24-512	11 390	59437	20	11 445	19 041				
59222	13	15 430	25 930	59294	17	18 824	4 237	59366	12	25 341	11 713	59438	15	15 709	19 900				
59223	18	16 716	25 803	59295	11	19 554	4 776	59367	12	1 491	12 403	59439	25	15-330	19-734				
59224	25	22 276	25 246	59296	25	20 220	4 790	59368	18	2 026	12 184	59440	10	15-832	19 050				
59225	14	25 279	25 203	59297	20	20 514	4 718	59369	60	9 764	12 586	59441	16	15 850	19 150				
59226	10	25 665	25 830	59298	24	22 719	4 550	59370	23	13 968	12 530	59442	44	20 640	19 056				
				59299	22	23 692	4 946	59371	13	15 100	12 610	59443	25	22 028	19 129				
				59300	19	23 740	4 740	59372	14	17 750	12 420	59444	10	25 822	19 568				
				59301	15	24 017	4 532	59373	10	19-284	12-167	59445	12	3 192	20 170				
				59302	14	4 740	5-750	59374	21	19 784	12 914	59446	22	3 733	20 754				
				59303	14	6 039	5-619	59375	10	21 035	12-978	59447	21	4 214	20 166				
				59304	39	7 524	5 176	59376	25	22 220	12-720	59448	29	5-740	20-822				
				59305	10	16 827	5 523	59377	10	8 119	13-741	59449	10	5 774	20-930				
				59306	27	18 468	5 834	59378	16	8 470	13-520	59450	15	6 558	20-672				
				59307	18	20 194	5 176	59379	11	8 518	13 732	59451	14	12 100	20-745				
				59308	37	20 782	5 074	59380	22	12 410	13 938	59452	10	13 131	20-950				
				59309	27	22 874	5-594	59381	10	14 846	13-816	59453	67	14 712	20 088				
				59310	38	23 464	5-675	59382	27	17 090	13-734	59454	16	0 024	21 472				
				59311	13	0 701	6 500	59383	12	0 010	14 546	59455	15	7 848	21-576				
				59312	22	0 851	6 622	59384	51	0 341	14-502	59456	12	10-307	21 331				
				59313	14	1 860	6 990	59385	12	1 948	14 131	59457	27	11 590	21-107				
				59314	19	11 836	6 720	59386	13	4 965	14-040	59458	10	13-238	21 910				
				59315	20	19 328	6 718	59387	53	9 470	14 672	59459	14	16 385	21 876				
				59316	24	21 638	6-247	59388	15	10 032	14-526	59460	16	24-237	21 643				
				59317	30	21 946	6-240	59389	30	24 014	14 547	59461	12	2 359	22 941				
				59318	11	22 760	6-902	59390	46	25 734	14-615	59462	11	8-838	22 890				
				59319	11	24 250	6-374	59391	19	1 780	15 048	59463	48	13 750	22 857				
				59320	21	2 739	7 214	59392	17	6 643	15-335	59464	18	17 390	22 686				
				59321	22	2 797	7 830	59393	13	7 154	15-016	59465	18	17 602	22 394				
				59322	10	7 050	7-739	59394	14	12 718	15-175	59466	24	19 118	22-841				
				59323	13	9 980	7 938	59395	17	13 410	15 020	59467	12	19-238	22 972				
				59324	13	11 955	7-200	59396	20	13 922	15-112	59468	19	20 297	22 200				
				59325	11	18 914	7-817	59397	27	15 620	15-408	59469	11	23 308	22 952				
				59326	29	0 172	8 328	59398	65	16 037	15-156	59470	16	1-204	23 318				
				59327	56	2 420	8 705	59399	15	16 280	15-575	59471	13	1 594	23 074				
				59328	16	2 674	8-188	59400	17	17 154	15 500	59472	10						

59526	13	25 830	2 504	59598	11	5 530	9 132	59670	10	10 100	16 780	59742	10	6 136	24 108	59829	60	20 060	2 650
59527	9	1 265	3 124	59599	29	5 813	9 046	59671	8	11 824	16 228	59743	8	6 725	24 883	59830	21	20 902	2 188
59528	17	9 124	3 319	59600	20	9 004	9 206	59672	20	15 860	16 166	59744	25	7 658	24 814	59831	34	23 927	2 846
59529	9	4 682	3 552	59601	14	12 736	9 505	59673	10	16 320	16 182	59745	46	10 890	24 608	59832	27	25 480	2 253
59530	10	10 412	3 075	59602	15	14 708	9 499	59674	9	20 060	16 534	59746	25	13 700	24 074	59833	43	4 128	3 200
59531	10	15 340	3 063	59603	17	17 703	9 617	59675	10	20 810	16 258	59747	10	13 706	24 323	59834	15	11 250	3 536
59532	26	17 642	3 431	59604	11	18 468	9 143	59676	11	21 570	16 668	59748	10	14 312	24 164	59835	45	5 462	3 823
59533	32	18 387	3 853	59605	12	24 199	9 719	59677	29	4 718	17 616	59749	10	14 954	24 270	59836	40	12 235	3 802
59534	14	19 614	3 995	59606	64	2 016	10 350	59678	10	4 881	17 818	59750	8	18 096	24 804	59837	23	12 736	3 558
59535	10	22 361	3 697	59607	10	2 542	10 386	59679	10	6 870	17 474	59751	22	16 128	24 827	59838	17	21 646	3 612
59536	20	0 684	4 584	59608	11	4 775	10 846	59680	10	11 666	17 198	59752	10	17 278	24 754	59839	22	22 222	3 187
59537	15	1 666	4 804	59609	8	4 802	10 623	59681	8	17 084	17 604	59753	11	17 664	24 966	59840	62	22 230	3 996
59538	15	1 708	4 655	59610	11	8 976	10 538	59682	11	20 610	17 414	59754	80	19 701	24 989	59841	12	25 094	3 851
59539	10	1 987	4 445	59611	14	9 070	10 402	59683	10	25 974	17 198	59755	8	21 743	24 339	59842	18	1 182	4 985
59540	9	7 449	4 575	59612	16	12 828	10 574	59684	8	1 060	18 149	59756	14	3 926	25 494	59843	16	1 604	4 518
59541	11	8 227	4 384	59613	8	14 594	10 601	59685	8	1 622	18 268	59757	8	4 570	25 835	59844	24	3 428	4 289
59542	10	10 462	4 916	59614	19	15 660	10 853	59686	10	3 364	18 770	59758	10	15 011	25 454	59845	21	8 644	4 588
59543	10	11 020	4 095	59615	8	18 950	10 210	59687	24	4 606	18 144	59759	10	17 025	25 057	59846	12	8 866	4 452
59544	16	11 101	4 426	59616	8	19 434	10 562	59688	24	4 747	18 228	59760	10	18 362	25 297	59847	11	11 337	4 106
59545	12	13 101	4 216	59617	8	23 650	10 917	59689	60	5 830	18 434	59761	26	22 801	25 680	59848	10	11 619	4 279
59546	22	15 367	4 585	59618	9	0 298	11 675	59690	14	6 926	18 887	59762	13	23 728	25 979	59849	29	13 156	4 948
59547	8	20 045	4 567	59619	27	1 190	11 584	59691	12	7 500	18 495	59763	22	24 485	25 170	59850	11	16 813	4 571
59548	12	20 050	4 884	59620	10	1 434	11 098	59692	10	8 606	18 558					59851	11	17 016	4 537
59549	10	20 808	4 186	59621	13	1 796	11 754	59693	8	8 754	18 793					59852	24	0 998	5 705
59550	11	23 676	4 687	59622	15	2 594	11 293	59694	13	13 084	18 634					59853	52	1 916	5 454
59551	12	24 098	4 223	59623	10	4 178	11 913	59695	11	17 384	18 764					59854	35	4 005	5 036
59552	16	25 920	4 066	59624	15	8 212	11 703	59696	31	19 622	18 508					59855	10	8 416	5 369
59553	20	0 857	5 524	59625	14	9 106	11 089	59697	8	19 748	18 850					59856	13	8 550	5 446
59554	29	1 448	5 294	59626	11	17 260	11 638	59698	10	20 988	18 065					59857	15	9 273	5 484
59555	13	4 964	5 392	59627	8	17 590	11 700	59699	22	0 243	19 072					59858	11	9 846	5 034
59556	11	5 072	5 798	59628	20	0 324	12 659	59700	9	4 042	19 444					59859	15	10 420	5 870
59557	11	6 792	5 630	59629	49	12 486	12 072	59701	48	14 924	19 180					59860	29	14 140	5 393
59558	11	7 740	5 031	59630	22	18 139	12 114	59702	18	17 037	19 838					59861	33	16 837	5 130
59559	14	9 146	5 620	59631	10	19 200	12 707	59703	9	18 380	19 025					59862	15	17 328	5 538
59560	21	9 610	5 362	59632	17	23 966	12 510	59704	58	21 835	19 654					59863	33	19 134	5 107
59561	10	11 530	5 926	59633	8	9 148	13 050	59705	8	8 580	20 732					59864	17	19 218	5 843
59562	15	21 962	5 440	59634	21	10 076	13 057	59706	13	14 224	20 756					59865	12	20 099	5 700
59563	15	23 484	5 695	59635	21	12 090	13 810	59707	13	15 400	20 715					59866	36	24 127	5 524
59564	45	24 410	5 159	59636	15	12 360	13 787	59708	9	15 442	20 594					59867	13	24 852	5 458
59565	13	7 886	6 350	59637	22	15 803	13 088	59709	18	20 318	20 064					59868	10	4 623	6 123
59566	22	8 168	6 210	59638	25	16 275	13 556	59710	11	22 900	20 078					59869	13	6 255	6 476
59567	10	9 187	6 294	59639	8	16 343	13 558	59711	14	2 497	21 546					59870	12	11 568	6 148
59568	9	12 918	6 310	59640	8	16 879	13 900	59712	10	4 215	21 174					59871	15	12 093	6 807
59569	8	13 134	6 872	59641	3	20 079	13 198	59713	60	4 994	21 976					59872	12	12 926	6 196
59570	9	14 356	6 936	59642	20	20 756	13 100	59714	15	5 687	21 722					59873	23	21 151	6 032
59571	14	15 817	6 623	59643	8	22 120	13 464	59715	8	7 220	21 546					59874	13	16 666	7 108
59572	18	16 337	6 438	59644	17	22 736	13 922	59716	15	8 251	21 124					59875	21	19 610	7 745
59573	60	16 517	6 160	59645	9	23 851	13 944	59717	8	9 476	21 250					59876	18	24 462	7 425
59574	9	18 689	6 806	59646	10	25 207	13 390	59718	8	15 647	21 244					59877	24	23 289	7 928
59575	8	18 752	6 402	59647	24	2 430	14 452	59719	16	16 404	21 837					59878	15	24 250	7 538
59576	8	25 488	6 765	59648	33	3 873	14 494	59720	12	16 477	21 128					59879	12	1 382	8 168
59577	10	5 158	7 900	59649	11	4 240	14 480	59721	9	18 152	21 069					59880	12	7 047	8 259
59578	00	4 550	7 966	59650	9	0 016	14 306	59722	10	21 720	21 795					59881	22	8 046	8 149
59579	10	6 308	7 662	59651	10	12 058	14 441	59723	12	22 580	21 705					59882	29	8 123	8 155
59580	12	8 384	7 620	59652	4	15 858	14 857	59724	9	1 590	22 871					59883	21	10 328	8 217
59581	10	9 244	7 939	59653	21	18 460	14 535	59725	17	3 500	22 942					59884	27	10 919	8 084
59582	17	16 084	7 474	59654	8	20 458	14 540	59726	10	4 282	22 915					59885	15	15 420	8 532
59583	8	19 120	7 806	59655	11	20 637	14 624	59727	24	10 962	22 404					59886	20	16 006	8 302
59584	10	20 762	7 277	59656	12	5 410	15 075	59728	11	12 159	22 830					59887	12	19 126	8 814
59585	0	23 848	7 874	59657	11	7 240	15 128	59729	12	17 278	22 078					59888	31	19 482	8 918
59586	10	24 475	7 700	59658	9	10 458	15 749	59730	10	17 682	22 906					59889	10	3 796	9 998
59587	9	5 344	8 007	59659	22	11 651	15 532	59731	9	21 798	22 179					59890	12	5 235	9 188
59588	10	8 700	8 093	59660	10	20 127	15 175	59732	15	9 044	23 072					59891	10	5 238	9 271
59589	13	12 093	8 428	59661	34	21 534	15 900	59733	11	11 269	23 930					59892	28	8 270	9 625
59590	8	15 070	8 955	59662	9	23 504	15 904	59734	30	11 375	23 867					59893	14	11 558	9 210
59591	11	16 710	8 682	59663	12	23 956	15 709	59735	12	11 806	23 358					59894	12	12 557	9 062
59592	25	18 424	8 746	59664	11	0 177	16 210	59736	17	12 270	23 544					59895	22	16 804	9 804
59593	20	20 492	8 194	59665	14	0 996	16 314	59737	40	13 688									

				R.A. 20 ^h 16 ^m							
				Plate 1097, 1917 Oct 13							
				Provisional Constants							
				A B C							
				- 02568 + 00485 + 0156							
				D E F							
				- 00483 - 02568 - 2026							
				Mag = 16 1 - 1.05√d							
				No	d	ε	η				
59901	24	4 545	10 745	59973	41	24 405	18 453	60106	34	20 470	5 246
59902	17	7 466	10 244	59974	30	24 438	18 264	60107	23	22 261	5 076
59903	25	9 250	10 616	59975	60	1 440	19 952	60108	14	23 281	5 874
59904	19	10 779	10 712	59976	21	7 162	19 136	60109	37	5 368	6 888
59905	26	14 029	10 230	59977	40	8 807	19 666	60110	36	6 032	6 142
59906	10	15 076	10 274	59978	40	17 310	19 219	60111	20	9 087	6 821
59907	14	19 428	10 380	59979	14	18 848	19 764	60112	14	9 642	6 408
59908	12	21 354	10 935	59980	12	19 279	19 385	60113	16	9 982	6 015
59909	18	21 642	10 589	59981	14	20 108	19 146	60114	37	11 875	6 864
59910	26	23 466	10 658	59982	65	24 520	19 066	60115	16	15 600	6 499
59911	40	25 725	10 900	59983	12	25 822	19 324	60116	35	17 104	6 944
59912	8	7 028	11 114	59984	13	0 514	20 382	60117	18	19 474	6 368
59913	11	10 894	11 481	59985	12	4 798	20 850	60118	19	19 745	6 348
59914	11	13 890	11 666	59986	24	4 880	20 686	60119	20	2 050	7 676
59915	15	15 653	11 408	59987	12	6 159	20 369	60120	32	5 116	7 076
59916	10	18 183	11 524	59988	19	9 372	20 816	60121	24	8 434	7 179
59917	26	18 744	11 870	59989	12	11 163	20 380	60122	15	10 944	7 401
59918	22	24 505	11 676	59990	42	12 204	20 260	60123	21	10 943	7 468
59919	10	25 415	11 873	59991	44	12 538	20 670	60124	42	13 454	7 351
59920	27	1 524	12 449	59992	13	14 253	20 070	60125	17	16 245	7 824
59921	12	9 858	12 426	59993	21	16 074	20 250	60126	18	16 476	7 792
59922	50	13 365	12 117	59994	11	19 826	20 534	60127	38	18 852	7 690
59923	27	16 631	12 227	59995	14	19 815	20 312	60128	25	21 497	7 625
59924	26	20 204	12 067	59996	25	20 600	20 710	60129	18	1 098	8 083
59925	18	22 334	12 382	59997	10	22 219	20 346	60130	26	5 923	8 366
59926	20	23 241	12 634	59998	22	24 038	20 195	60131	26	9 236	8 024
59927	40	24 368	12 154	59999	15	1 978	21 253	60132	20	9 334	8 844
59928	33	5 815	13 804	60000	14	8 132	21 238	60133	22	11 516	8 008
59929	14	8 808	13 156	60001	26	17 748	21 136	60134	22	13 700	8 121
59930	10	16 404	13 938	60002	12	20 805	21 122	60135	22	19 174	8 500
59931	13	16 947	13 257	60003	64	21 714	21 006	60136	16	19 224	8 524
59932	11	20 258	13 576	60004	14	0 204	22 016	60137	28	19 408	8 028
59933	13	20 767	13 525	60005	19	6 240	22 604	60138	20	20 174	8 408
59934	16	21 071	13 866	60006	40	6 452	22 574	60139	19	20 538	8 982
59935	12	23 480	13 172	60007	26	9 110	22 597	60140	16	22 018	8 728
59936	25	24 848	13 750	60008	16	10 741	22 376	60141	40	23 091	8 252
59937	11	25 459	13 711	60009	22	12 239	22 887	60142	18	25 450	8 224
59938	22	0 306	14 230	60010	26	12 456	22 830	60143	21	3 636	9 667
59939	10	3 102	14 512	60011	14	12 914	22 803	60144	19	4 606	9 816
59940	14	4 008	14 666	60012	16	17 777	22 829	60145	22	9 533	9 858
59941	13	16 242	14 184	60013	10	19 460	22 398	60146	34	9 787	9 309
59942	10	1 144	15 666	60014	23	19 997	22 826	60147	17	10 099	9 412
59943	11	6 360	15 604	60015	14	20 226	22 960	60148	14	13 700	9 172
59944	12	9 244	15 026	60016	12	21 262	23 244	60149	24	15 356	9 916
59945	19	10 272	15 005	60017	10	3 080	23 032	60150	17	17 528	9 167
59946	13	15 126	15 572	60018	12	4 367	23 289	60151	20	18 294	9 366
59947	22	20 303	15 484	60019	25	6 021	23 390	60152	21	24 066	9 586
59948	18	20 740	15 099	60020	17	9 080	23 220	60153	16	24 915	9 314
59949	12	23 740	15 066	60021	14	14 046	23 788	60154	31	1 300	10 806
59950	13	1 540	16 007	60022	25	16 445	23 964	60155	42	7 194	10 124
59951	11	3 900	16 000	60023	26	22 692	23 390	60156	22	7 904	10 800
59952	10	13 004	16 888	60024	16	4 398	24 828	60157	48	8 328	10 235
59953	10	14 880	16 118	60025	18	9 801	24 629	60158	16	14 080	10 992
59954	14	16 670	16 617	60026	45	9 974	24 288	60159	34	14 849	10 001
59955	10	20 577	16 012	60027	10	11 202	24 730	60160	19	18 250	10 578
59956	38	21 475	16 165	60028	11	13 186	24 120	60161	20	20 701	10 741
59957	12	22 694	16 686	60029	40	16 957	24 168	60162	23	2 349	11 810
59958	32	23 923	16 562	60030	20	20 710	24 436	60163	15	2 487	11 146
59959	10	3 528	17 486	60031	36	0 454	25 086	60164	44	3 560	11 023
59960	27	5 550	17 988	60032	31	2 132	25 466	60165	27	12 252	11 634
59961	48	8 529	17 584	60033	19	6 246	25 784	60166	34	16 137	11 438
59962	13	13 287	17 750	60034	17	9 700	25 245	60167	12	19 384	11 550
59963	23	14 004	17 454	60035	12	10 074	25 952	60168	36	21 294	11 208
59964	49	14 680	17 018	60036	8	10 820	25 890	60169	23	22 842	11 699
59965	12	14 755	17 540	60037	33	15 075	25 223	60170	16	23 480	11 260
59966	10	18 682	17 636	60038	22	16 005	25 517	60171	20	21 136	11 778
59967	18	20 382	17 845	60039	13	17 322	25 810	60172	23	0 177	12 542
59968	15	21 076	17 496	60040	18	18 100	25 481	60173	14	0 190	12 534
59969	15	9 044	18 136	60041	9	18 162	25 470	60174	19	1 094	12 781
59970	28	11 996	18 904	60042	28	19 702	25 937	60175	38	2 217	12 914
59971	24	14 065	18 430	60043	14	20 161	25 810	60176	20	7 146	12 290
59972	14	21 974	18 453	60044	11	20 593	25 250	60177	22	7 830	12 298

60250	27	22 258	19 794	60406	40	5 593	4 683	60476	16	9 110	9 116	60550	25	1 150	15 666
60251	17	23 301	19 761	60407	17	8 888	4 220	60477	14	9 142	9 758	60551	29	1 247	15 749
60252	18	1 966	20 376	60408	31	10 184	4 612	60480	21	9 985	9 713	60552	28	3 503	15 604
60253	21	5 126	20 374	60409	13	10 706	4 516	60481	82	10 524	9 962	60553	11	5 176	15 162
60254	22	6 032	20 376	60410	13	13 047	4 163	60482	41	12 205	9 624	60554	27	8 315	15 236
60255	28	13 718	20 075	60411	19	14 468	4 056	60483	44	14 534	9 649	60555	14	8 338	15 294
60256	54	16 660	20 145	60412	47	10 696	4 968	60484	20	16 362	9 401	60556	25	8 546	15 401
60257	29	19 100	20 135	60413	15	20 162	4 992	60485	38	18 690	9 128	60557	76	10 596	15 095
60258	39	16 654	20 422	60414	25	21 096	4 336	60486	16	19 412	9 124	60558	26	10 781	15 142
60259	46	25 716	20 508	60415	41	22 206	4 600	60487	33	19 673	9 648	60559	17	12 929	15 072
60260	16	4 059	21 386	60416	25	22 406	4 536	60488	16	24 432	9 740	60560	30	13 469	15 088
60261	14	4 742	21 758	60417	21	23 507	4 742	60489	21	5 690	10 331	60561	30	13 642	15 748
60262	36	6 040	21 471	60418	21	23 744	4 494	60490	12	6 458	10 024	60562	27	16 497	15 248
60263	20	8 766	21 730	60419	17	3 359	5 698	60491	10	6 982	10 940	60563	37	16 906	15 360
60264	18	9 642	21 979	60420	42	6 158	5 672	60492	15	7 003	10 938	60564	18	19 429	15 397
60265	14	10 377	21 716	60421	16	6 903	5 630	60493	40	9 904	10 591	60565	27	20 076	15 708
60266	50	10 614	21 716	60422	12	7 664	5 277	60494	23	9 068	10 285	60566	24	25 854	15 822
60267	18	13 086	21 374	60423	25	11 903	5 864	60495	16	10 044	10 958	60567	26	2 693	16 046
60268	19	13 876	21 444	60424	12	12 120	5 528	60496	21	11 191	10 912	60568	17	7 115	16 112
60269	16	16 156	21 104	60425	10	12 782	5 761	60497	15	12 102	10 214	60569	42	8 934	16 371
60270	19	16 374	21 630	60426	40	13 900	5 260	60498	12	14 332	10 488	60570	25	10 244	16 544
60271	21	17 824	21 838	60427	19	10 840	5 592	60499	25	16 876	10 637	60571	18	11 464	16 877
60272	21	19 750	21 429	60428	14	22 218	5 598	60500	14	19 436	10 051	60572	31	14 098	16 970
60273	22	21 100	21 882	60429	20	24 532	5 838	60501	18	22 507	10 925	60573	20	15 028	16 000
60274	18	21 887	21 866	60430	16	0 705	6 288	60502	26	23 017	10 596	60574	16	15 874	16 086
60275	58	24 232	21 852	60431	12	4 317	6 752	60503	34	23 426	10 606	60575	12	19 371	16 336
60276	16	2 314	22 558	60432	13	5 116	6 384	60504	10	0 975	11 671	60576	26	21 853	16 541
60277	26	8 841	22 952	60433	42	5 329	6 052	60505	14	3 815	11 052	60577	29	0 982	17 900
60278	36	11 529	22 612	60434	10	6 364	6 492	60506	12	6 599	11 888	60578	22	6 898	17 933
60279	24	13 186	22 928	60435	12	9 736	6 860	60507	10	9 242	11 993	60579	39	7 388	17 228
60280	25	14 253	23 365	60436	32	12 900	6 164	60508	31	13 408	11 091	60580	12	11 311	17 642
60281	17	20 154	22 472	60437	34	16 584	6 352	60509	25	13 468	11 603	60581	20	12 188	17 684
60282	32	0 651	23 544	60438	45	17 115	6 512	60510	29	14 004	11 935	60582	26	13 184	17 344
60283	36	9 780	23 468	60439	25	20 130	6 106	60511	25	16 084	11 420	60583	12	13 155	17 095
60284	20	14 094	23 060	60440	22	21 879	6 816	60512	14	18 994	11 387	60584	12	16 176	17 015
60285	17	21 902	23 182	60441	30	25 175	6 440	60513	32	0 344	12 118	60585	30	16 716	17 338
60286	20	10 264	24 326	60442	21	5 529	7 515	60514	26	1 659	12 182	60586	51	17 276	17 572
60287	44	16 990	24 718	60443	25	8 592	7 418	60515	12	3 951	12 168	60587	15	18 358	17 274
60288	52	14 514	24 186	60444	30	9 677	7 847	60516	21	5 302	12 348	60588	15	18 484	17 836
60289	37	18 830	24 699	60445	18	12 392	7 034	60517	17	9 047	12 116	60589	24	20 466	17 532
60290	20	19 927	24 023	60446	20	13 610	7 850	60518	13	15 054	12 969	60590	16	23 138	17 866
60291	44	21 993	23 383	60447	31	14 063	7 254	60519	20	15 925	12 666	60591	13	1 687	17 707
60292	20	22 524	24 800	60448	11	14 166	7 464	60520	22	17 501	12 152	60592	22	5 892	18 528
60293	17	4 454	25 034	60449	19	14 870	7 218	60521	20	20 338	12 188	60593	27	6 207	18 221
60294	25	4 597	25 303	60450	29	18 246	7 760	60522	20	22 774	12 662	60594	25	8 060	18 206
60295	21	6 724	25 667	60451	19	10 524	7 318	60523	34	1 158	13 468	60595	14	8 564	18 252
60296	18	8 849	25 676	60452	15	23 114	7 602	60524	34	1 195	13 144	60596	20	9 974	18 248
60297	20	9 918	25 047	60453	26	23 332	7 908	60525	34	1 234	13 912	60597	10	13 622	18 646
60298	27	10 765	25 820	60454	11	23 980	7 314	60526	27	3 216	13 308	60598	31	15 573	18 497
60299	27	12 380	25 204	60455	42	0 144	8 668	60527	14	7 988	13 866	60599	42	18 472	18 254
60300	23	14 284	25 719	60456	14	3 400	8 021	60528	14	11 540	13 884	60600	20	20 552	18 807
60301	26	15 076	25 666	60457	22	5 484	8 852	60529	22	11 700	13 011	60601	17	0 899	19 680
60302	20	16 394	27 030	60458	19	7 864	8 122	60530	16	12 593	13 362	60602	28	1 400	19 256
60303	16	16 660	25 480	60459	45	8 896	8 774	60531	28	12 902	13 440	60603	12	5 146	19 816
60304	26	17 582	25 410	60460	13	9 270	8 423	60532	21	16 812	13 290	60604	140	5 896	19 065
60305	40	20 518	25 198	60461	30	12 585	8 590	60533	26	18 866	13 678	60605	14	6 571	19 160
				60462	20	16 152	8 546	60534	27	19 066	13 976	60606	23	6 941	19 970
				60463	23	18 965	8 660	60535	12	23 218	13 246	60607	13	7 678	19 170
				60464	12	19 004	8 175	60536	14	23 226	13 020	60608	19	10 569	19 546
				60465	30	19 802	8 918	60537	12	24 625	13 173	60609	27	11 398	19 818
				60466	22	20 300	8 006	60538	32	3 591	14 595	60610	40	12 110	19 161
				60467	25	24 476	8 622	60539	25	3 862	14 217	60611	17	13 463	19 256
				60468	38	25 178	8 044	60540	41	5 059	14 118	60612	38	15 454	19 246
				60469	19	1 440	9 900	60541	17	6 541	14 942	60613	38	16 374	19 973
				60470	21	2 915	9 008	60542	142	10 186	14 396	60614	19	16 913	19 507
				60471	10	3 477	9 410	60543	24	13 464	14 934	60615	12	18 724	19 609
				60472	68	5 069	9 305	60544	32	21 647	14 970	60616	19	18 862	19 660
				60473	16	5 185	9 770	60545	28	21 658	14 946	60617	19	21 600	19 493
				60474	25	5 256	9 863	60546	20	21 726	14 978	60618	44	3 328	20 879
				60475	10	6 143	9 751	60547	13	22 202	14 978	60619	24	7 832	20 718
				60476	13	7 423	9 036	60548	13	0 068	15 956	60620	18	8 528	20 747
				60477	10	7 682	9 280	60549	33	1 036	15 052	60621	12	8 560	20 150

60622	13	8 971	20 400	R.A. 20^h 32^m Plate 1094, 1917 Oct. 7. <i>Provisional Constants</i> A B C -02577 -00051 -0338 D E F +00047 -02581 -1036 $Mag = 15.7 - 1.05\sqrt{d}$	60756*	77	13 056	6 382	60828	12	19 361	19 155	60906	10	0 396	1 158
60623	25	9 750	20 136		60757	18	18 806	6 196	60829	20	20 639	19 178	60907	31	0 578	1 466
60624	26	12 634	20 278		60758	38	25 372	6 018	60830	18	24 620	19 784	60908	16	5 589	1 912
60625	16	18 039	20 378		60759	15	1 174	7 866	60831	13	7 681	20 458	60909	17	8 644	1 164
60626	19	20 794	20 570		60760	28	3 019	7 999	60832	13	8 750	20 087	60910	14	11 070	1 278
60627	13	21 278	20 722		60761	42	7 029	7 580	60833	24	21 428	20 576	60911	19	11 958	1 198
60628	12	21 608	20 427		60762	25	10 752	7 396	60834	23	23 016	20 848	60912	27	14 728	1 653
60629	13	1 932	21 380		60763	15	13 798	7 142	60835	26	1 310	21 222	60913	48	15 256	1 531
60630	14	6 372	21 602		60764	16	14 270	7 282	60836	12	1 336	21 856	60914	17	16 896	1 616
60631	20	6 833	21 620		60765	14	2 319	8 586	60837	17	1 844	21 568	60915	26	18 198	1 937
60632	20	7 334	21 942	R.A. 20^h 40^m Plate 1100, 1917 Oct 14. <i>Provisional Constants</i> A B C -02580 +00449 +1011 D E F -00456 -02578 -1152 $Mag = 15.6 - 1.05\sqrt{d}$	60766	29	3 020	8 001	60838	25	2 190	21 590	60916	32	7 858	2 260
60633*	33	8 564	21 450		60767*	25	13 433	8 600	60839	12	10 308	21 688	60917	10	9 058	2 744
60634	28	8 606	21 342		60768	15	13 701	8 998	60840	14	11 414	21 195	60918	11	9 500	2 244
60635	23	13 090	21 739		60769	10	20 122	8 612	60841	25	16 974	21 952	60919	10	11 794	2 418
60636	28	13 582	21 445		60770	21	20 540	8 202	60842	25	18 478	21 088	60920	10	12 300	2 699
60637	12	14 399	21 944		60771	17	8 780	9 180	60843	10	25 254	21 954	60921	10	15 678	2 778
60638	14	15 302	21 272		60772	12	15 646	9 934	60844	13	4 366	22 178	60922	15	19 902	2 733
60639	18	15 513	21 399		60773	38	21 817	9 534	60845	11	8 002	22 242	60923	60	20 010	2 014
60640	20	16 000	21 018		60774*	56	22 813	9 486	60846	18	8 210	22 131	60924	13	21 436	2 924
60641	16	16 752	21 482		60775	13	8 864	10 556	60847	21	15 632	22 599	60925	12	21 895	2 726
60642	13	20 094	21 266	R.A. 20^h 48^m Plate 1106, 1917 Oct 14. <i>Provisional Constants</i> A B C -02580 +00449 +1011 D E F -00456 -02578 -1152 $Mag = 15.6 - 1.05\sqrt{d}$	60776	18	1 279	10 570	60848	22	19 594	22 026	60926	12	1 898	3 171
60643*	35	23 426	21 263		60777	28	13 990	10 838	60849	12	8 728	23 322	60927	11	3 703	3 628
60644	25	23 442	21 895		60778	16	23 090	10 344	60850	10	9 008	23 762	60928	10	5 468	3 417
60645	26	23 956	21 601		60779	18	6 422	11 603	60851	14	12 656	23 344	60929	31	6 398	3 174
60646	35	24 394	21 632		60780	15	9 446	11 138	60852*	32	20 544	23 143	60930	15	7 668	3 806
60647	56	1 960	22 255		60781	14	9 703	11 794	60853	45	25 230	23 748	60931	22	9 505	3 455
60648*	39	5 658	22 813		60782	12	11 547	11 563	60854	17	6 357	24 086	60932	12	12 452	3 333
60649	13	11 230	22 444		60783	24	12 592	11 404	60855	14	7 780	24 001	60933	38	14 952	3 679
60650	20	11 934	22 302		60784	10	16 125	11 385	60856	12	12 147	24 225	60934	14	15 204	3 289
60651	32	18 083	22 549		60785	22	20 605	11 214	60857	42	14 704	24 182	60935	10	16 037	3 457
60652	13	19 852	22 490	R.A. 20^h 56^m Plate 1112, 1917 Oct 14. <i>Provisional Constants</i> A B C -02580 +00449 +1011 D E F -00456 -02578 -1152 $Mag = 15.6 - 1.05\sqrt{d}$	60786	21	11 386	12 774	60858	15	16 900	24 871	60936	19	20 277	3 492
60653	12	20 806	22 150		60787	12	22 560	12 332	60859	13	17 126	24 420	60937	17	23 395	3 620
60654	13	3 880	23 162		60788*	37	22 788	12 070	60860	25	17 414	24 980	60938	13	25 274	4 134
60655	26	5 343	23 064		60789	29	23 106	12 440	60861	24	5 039	25 530	60939	14	10 358	4 454
60656	42	5 444	23 100		60790	29	25 284	12 888	60862	26	6 273	25 943	60940	12	11 666	4 590
60657	41	5 855	23 705		60791	16	6 510	13 790	60863	18	8 856	25 266	60941	23	15 936	4 184
60658	19	6 406	23 424		60792*	40	6 682	13 432	60864	41	12 872	25 736	60942	18	16 128	4 186
60659	22	8 178	23 172		60793*	25	11 586	13 862	60865	53	13 947	25 911	60943	12	18 706	4 594
60660	24	11 658	23 863		60794	21	16 508	13 047	60866	12	16 222	25 881	60944	31	19 786	4 190
60661*	74	12 995	23 428		60795	8	17 453	13 009	60867	11	16 532	25 258	60945	26	20 896	4 656
60662*	95	13 055	23 393	R.A. 21^h 04^m Plate 1118, 1917 Oct 14. <i>Provisional Constants</i> A B C -02580 +00449 +1011 D E F -00456 -02578 -1152 $Mag = 15.6 - 1.05\sqrt{d}$	60796	11	18 590	13 743	60868	23	17 387	25 831	60946	34	22 380	4 514
60663	30	13 699	23 200		60797	11	19 048	13 654	60869	22	18 324	25 567	60947	13	23 289	4 836
60664	18	14 386	23 778		60798	33	22 484	13 054	60870	54	21 214	25 904	60948	29	25 029	4 553
60665	18	17 896	23 081		60799	49	6 281	14 118					60949	16	25 222	4 660
60666	16	17 947	23 676		60800	33	11 824	14 064					60950	19	1 896	5 936
60667	18	18 503	23 042		60801*	52	21 782	14 460					60951	30	3 208	5 964
60668	34	18 866	23 984		60802	10	22 532	14 442					60952	11	5 687	5 152
60669	12	19 107	23 174		60803	14	3 722	15 656					60953	17	5 927	5 230
60670	23	20 865	23 370		60804	24	4 034	15 892					60954*	26	6 238	5 259
60671	13	5 533	24 754		60805	12	5 488	15 758					60955	19	6 353	5 150
60672	13	9 890	24 839	R.A. 21^h 12^m Plate 1124, 1917 Oct 14. <i>Provisional Constants</i> A B C -02580 +00449 +1011 D E F -00456 -02578 -1152 $Mag = 15.6 - 1.05\sqrt{d}$	60806	15	7 456	15 150					60956	13	13 755	5 118
60673	33	13 514	24 394		60807	15	11 546	15 811					60957	13	15 964	5 439
60674	17	14 593	24 382		60808	26	15 432	15 055					60958	9	17 684	5 313
60675	15	15 264	24 876		60809	12	18 164	15 715					60959	28	22 723	5 982
60676	12	19 086	24 244		60810*	45	24 559	15 390					60960	11	8 092	6 239
60677	23	19 125	24 134		60811*	40	7 680	16 200					60961	10	10 005	6 474
60678	30	19 226	24 554		60812	21	13 131	16 466					60962	22	11 083	6 415
60679	26	21 866	24 724		60813	8	15 789	16 486					60963	14	13 650	6 891
60680	20	0 197	25 228		60814	9	16 212	16 630					60964	17	14 462	6 640
60681	12	11 592	25 722		60815	15	16 478	16 170					60965	14	17 168	6 397
60682	20	22 067	25 869		60816*	40	23 124	16 517					60966	15	14 896	6 729
					60817	19	9 240	17 046					60967*	58	15 391	6 950
					60818	20	20 264	17 204					60968	19	3 920	7 308
					60819	23	14 760	17 279					60969	15	7 400	7 636
					60820	14	19 732	17 398					60970	12	13 640	7 728
					60821	21	9 092	18 486					60971	15	15 486	7 540
					60822	10	9 124	18 402					60972	10	16 094	7 308
					60823	13	12 322	18 408					60973*	24	16 913	7 652
					60824	80	19 172	18 335					60974	23	21 920	7 490
					60825	20	22 251	18 823					60975	12	22 655	7 860
					60826*	35	5 804	19 750					60976	22	6 015	8 194
					60827	13	15 588	19 723					60977	15	8 310	8 087

60978	11	10 522	8 265	61050	12	23 520	17 912	R.A. 20 ^h 48 ^m Plate 1098, 1917 Oct 13 Provisional Constants A B C - 02564 + 00429 - 0138 D E F - 00460 - 02593 + 2093 Mag = 15.6 - 1.05√d	61206	16	8 725	8 781	61278	11	7 082	18 067
60979	27	14 500	8 310	61051	16	0 288	18 814		61207	18	10 580	8 293	61279	12	13 097	18 387
60980	13	17 174	8 474	61052	64	4 456	18 026		61208	34	13 024	8 316	61280	36	15 590	18 098
60981	25	22 494	8 666	61053	9	7 945	18 925		61209	18	17 558	8 722	61281	26	18 904	18 098
60982	16	25 146	8 866	61054	15	8 800	18 646	61210	47	19 732	8 415	61282	16	22 363	18 608	
60983	55	0 700	9 474	61055	12	15 020	18 840	61211	12	20 948	8 610	61283	43	0 690	19 788	
60984	10	3 420	9 460	61056	18	17 501	18 767	61212	26	0 085	9 095	61284	9	4 286	19 799	
60985	14	5 216	9 134	61057	21	22 100	18 052	61213	12	0 373	9 985	61285	40	4 822	19 799	
60986	13	17 806	9 479	61058	27	24 188	18 074	61214	10	2 941	9 264	61286	14	14 546	19 201	
60987	13	19 174	9 708	61059	27	25 204	18 112	61215	10	11 560	9 718	61287	20	17 712	19 050	
60988	14	19 696	9 708	61060	18	2 670	19 738	61216	36	11 704	9 229	61288	16	21 500	19 608	
60989	10	22 188	9 550	61061	22	4 424	19 701	61217	20	21 834	9 680	61289	16	22 215	19 195	
60990	12	22 733	9 556	61062	20	6 200	19 068	61218	18	23 146	9 416	61290	16	5 468	20 527	
60991	10	23 340	9 300	61063	28	6 789	19 401	61219	12	25 720	9 350	61291	13	8 260	20 518	
60992	14	0 996	10 323	61064	10	8 011	19 760	61220	17	6 938	10 146	61292	21	8 487	20 500	
60993	16	4 225	10 904	61065	20	8 336	19 630	61221	18	11 746	10 930	61293	28	9 776	20 148	
60994	15	11 763	10 378	61066	10	20 046	19 345	61222	24	13 174	10 570	61294	27	16 490	20 988	
60995	18	14 985	10 886	61067	48	20 442	19 128	61223	21	14 100	10 266	61295	12	24 520	20 728	
60996	12	19 579	10 116	61068	57	20 485	19 148	61224	18	15 236	10 622	61296	19	3 639	21 530	
60997	19	24 820	10 777	61069	9	21 751	19 878	61225	10	25 353	10 631	61297	17	8 780	21 182	
60998	11	12 206	11 045	61070	47	22 987	19 366	61226	18	2 436	11 182	61298	30	12 836	21 702	
60999	16	0 207	12 322	61071	11	2 977	20 456	61227	20	6 510	11 032	61299	13	17 885	21 972	
61000	35	0 718	12 054	61072	25	1 084	20 854	61228	25	5 667	11 360	61300	21	22 566	21 303	
61001	28	1 113	12 418	61073	11	5 455	20 625	61229	42	6 742	11 440	61301	20	2 602	22 276	
61002	23	3 229	12 834	61074	28	13 688	20 288	61230	19	8 886	11 497	61302	24	17 332	23 362	
61003	10	4 848	12 650	61075	17	18 024	20 997	61231	17	15 973	11 800	61303	14	4 206	23 362	
61004	10	11 104	12 383	61076	10	0 328	21 844	61232	15	16 270	11 592	61304	13	6 574	23 771	
61005	10	13 482	12 165	61077	10	3 341	21 896	61233	35	21 908	11 636	61305	26	7 962	23 700	
61006	13	19 420	12 423	61078	14	7 316	21 056	61234	21	25 948	11 573	61306	16	8 568	23 812	
61007	18	21 247	12 736	61079	17	9 024	21 412	61235	22	1 854	12 464	61307	15	11 530	23 491	
61008	9	23 822	12 339	61080	9	9 716	21 230	61236	40	10 768	12 405	61308	21	11 805	23 702	
61009	23	24 226	12 054	61081	11	14 046	21 590	61237	10	11 502	12 356	61309	23	12 098	23 256	
61010	12	24 945	12 064	61082	17	19 054	21 156	61238	27	12 284	12 336	61310	21	15 822	23 230	
61011	12	25 350	12 920	61083	11	20 986	21 391	61239	14	14 286	12 111	61311	23	17 130	23 598	
61012	27	0 431	13 042	61084	13	23 320	21 340	61240	31	16 024	12 682	61312	32	5 354	24 162	
61013	10	0 795	13 256	61085	15	24 870	21 874	61241	15	20 567	12 508	61313	16	8 176	24 266	
61014	16	7 895	13 440	61086	9	25 762	21 176	61242	10	0 105	13 601	61314	25	9 267	24 876	
61015	16	8 156	13 368	61087	15	25 914	21 137	61243	16	2 998	13 619	61315	34	10 214	25 156	
61016	13	9 801	13 161	61088	18	7 416	22 410	61244	11	7 545	13 954	61316	33	10 751	24 387	
61017	11	13 164	13 550	61089	14	8 340	22 666	61245	25	8 388	13 964	61317	30	17 281	24 930	
61018	13	22 464	13 262	61090	10	11 132	22 925	61246	12	12 480	13 600	61318	49	18 472	24 058	
61019	14	0 500	14 410	61091	44	3 347	23 694	61247	12	20 498	13 488	61319	17	19 866	24 327	
61020	16	4 801	14 242	61092	14	8 326	23 769	61248	17	21 140	13 740	61320	46	9 016	25 020	
61021	20	6 493	14 071	61093	11	11 926	23 744	61249	27	22 516	13 500	61321	23	10 276	25 600	
61022	24	8 941	14 117	61094	14	19 774	23 290	61250	32	1 852	14 460	61322	21	17 132	25 344	
61023	11	9 000	14 944	61095	13	24 662	23 153	61251	11	3 429	14 982	61323	14	17 802	25 055	
61024	10	19 591	14 650	61096	14	0 770	24 380	61252	40	5 348	14 919	61324	38	23 866	25 520	
61025	11	21 192	14 230	61097	29	7 000	24 086	61253	13	9 418	14 190	61325	24	25 340	25 201	
61026	25	24 201	14 051	61098	28	16 108	24 102	61254	11	10 556	14 346					
61027	10	24 217	14 124	61099	21	17 200	24 641	61255	12	19 511	14 284					
61028	12	25 772	14 500	61100	14	17 286	24 849	61256	15	21 205	14 268					
61029	40	2 530	15 348	61101	49	17 547	24 934	61257	36	23 534	14 170					
61030	17	4 978	15 174	61102	13	18 052	24 046	61258	13	25 882	14 022					
61031	20	5 230	15 918	61103	12	19 470	24 636	61259	13	10 854	15 198					
61032	11	5 242	15 065	61104	10	2 917	25 878	61260	13	11 752	15 052					
61033	12	5 600	15 644	61105	10	5 477	25 495	61261	28	12 320	15 945					
61034	18	18 510	15 937	61106	12	8 565	25 234	61262	12	18 910	15 368					
61035	18	21 102	15 089	61107	14	11 272	25 778	61263	11	20 229	15 631					
61036	34	1 123	16 000	61108	11	13 396	25 904	61264	14	22 870	15 526					
61037	12	3 687	16 703	61109	13	16 262	25 195	61265	30	23 066	15 466					
61038	16	4 884	16 065	61110	17	22 152	25 291	61266	14	23 785	15 058					
61039	17	5 387	16 470					61267	13	4 066	16 678					
61040	12	9 340	16 530					61268	18	6 567	16 820					
61041	10	9 450	16 800					61269	15	8 964	16 724					
61042	16	11 510	16 966					61270	72	15 916	16 342					
61043	17	12 100	16 803					61271	13	19 598	16 417					
61044	10	15 314	16 110					61272	54	0 716	17 645					
61045	10	16 125	16 723					61273	32	5 308	17 255					
61046	11	4 942	17 756					61274	12	1 213	18 332					
61047	19	8 674	17 006					61275	33	1 878	18 482					
61048	14	22 179	17 142					61276	31	2 896	18 512					
61049	65	23 035	17 221					61277	10	4 634	18 522					

R.A. 20 ^h 56 ^m Plate 761, 1916 Sept 1 Provisional Constants A B C - 02552 + 01008 + 1988 D E F - 01013 - 02552 - 0717 Mag = 16.6 - 1.05√d			
No	d	z	y
61315	31	1 390	0 792
61352	35	10 790	0 732
61353	34	15 098	0 136
61354	10	23 102	0 886

61355	29	1 318	1 916	61427	10	24 076	8 32c	61499	15	10 376	16 494	61571	35	18 236	25 940	61640	8	14-824	3 841
61356	46	3 377	1 822	61428	164	25 012	8 066	61500	30	12 501	16 312	61572	37	19 086	25 767	61641	10	15-421	3 406
61357	12	6 460	1 784	61429	39	1 112	9 246	61501	38	13 104	16 334	61573	37	20-086	25 000	61642	27	16 604	3 626
61358	48	8 840	1 543	61430	9	4 222	9 421	61502	47	15 344	16 640	61574	41	20 426	25 174	61643	10	1-046	3 565
61359	25	9 152	1 890	61431	40	6 214	9 425	61503	10	19 475	16 552	61575	45	20 928	25 354	61644	32	24 410	3 576
61360	34	9 918	1 328	61432	12	9 256	9 555	61504	10	21 285	16 806	61576	46	22 716	25 426	61645	21	2 026	4 313
61361	12	10 710	1 654	61433	30	9 034	9 856	61505	14	21 820	16 826	61577	14	23 478	25 735	61646	8	2 268	4 089
61362	41	11 270	1 575	61434	43	10 206	9 128	61506	17	23 410	16 934	61578	11	23 951	25 399	61647	10	3 009	4 842
61363	8	11 782	1 976	61435	10	10 666	9 900	61507	38	25 564	16 116	61579	40	25 165	25 085	61648	10	3 867	4 079
61364	32	17 219	1 064	61436	44	19 284	9 726	61508	29	6 144	17 854					61649	8	6 310	4 150
61365	46	21 257	1 776	61437	10	23 378	9 596	61509	10	7 813	17 274					61650	25	8 667	4 144
61366	43	24 750	1 987	61438	46	7 434	10 844	61510	15	9 083	17 376					61651	8	11 242	4 020
61367	39	1 034	2 114	61439	40	7 856	10 035	61511	42	15 924	17 255					61652	8	12 254	4 802
61368	10	1 410	2 893	61440	8	9 964	10 055	61512	16	22 273	17 682					61653	8	12 885	4 098
61369	11	3 734	2 862	61441	41	12 046	10 034	61513	12	23 864	17 750					61654	62	15 035	4 814
61370	33	9 336	2 356	61442	29	13 441	10 090	61514	36	24 722	17 824					61655	26	15 238	4 233
61371	37	13 686	2 825	61443	41	15 394	10 475	61515	34	0 475	18 452					61656	8	15 614	4 952
61372	27	16 710	2 827	61444	83	17 738	10 836	61516	15	2 390	18 466					61657	9	19 918	4 500
61373	29	18 788	2 680	61445	10	19 731	10 302	61517	9	2 836	18 330					61658	8	22 126	4 576
61374	39	19 072	2 892	61446	10	21 435	10 511	61518	1c	4 371	18 356					61659	28	22 667	4 348
61375	8	20 856	2 792	61447	14	23 250	10 800	61519	37	4 594	18 601					61660	10	24 120	4 276
61376	22	3 034	3 114	61448	15	3 308	11 896	61520	8	5 423	18 318					61661	8	1 222	5 500
61377	86	6 876	3 973	61449	10	3 732	11 684	61521	44	13 716	18 882					61662	46	1 618	5 694
61378	12	7 126	3 262	61450	36	3 952	11 361	61522	14	13 850	18 885					61663	13	6 948	5 618
61379	48	12 636	3 669	61451	8	9 772	11 858	61523	43	19 115	18 350					61664	10	9 642	5 058
61380	9	13 654	3 957	61452	12	10 242	11 683	61524	45	19 444	18 674					61665	27	9 676	5 145
61381	41	15 295	3 111	61453	93	10 848	11 700	61525	85	19 665	18 362					61666	29	12 478	5 450
61382	8	15 528	3 412	61454	13	14 870	11 740	61526	10	24 545	18 034					61667	13	15 234	5 339
61383	14	20 489	3 079	61455	14	15 052	11 300	61527	37	0 136	19 038					61668	19	18 437	5 800
61384	35	24 308	3 734	61456	26	15 672	11 490	61528	15	2 183	19 451					61669	20	18 771	5 802
61385	8	2 114	4 528	61457	10	16 526	11 810	61529	10	4 298	19 600					61670	8	21 205	5 921
61386	8	5 801	4 866	61458	45	20 608	11 584	61530	14	11 093	19 102					61671	41	21 211	5 486
61387	10	11 954	4 294	61459	32	22 088	11 220	61531	21	14 904	19 110					61672	8	22 486	5 400
61388	12	14 264	4 916	61460	44	23 444	11 163	61532	44	19 955	19 036					61673	10	22 568	5 833
61389	19	15 955	4 422	61461	12	0 540	12 534	61533	45	19 955	19 002					61674	35	22 864	5 678
61390	15	17 833	4 259	61462	44	8 576	12 088	61534	40	20 488	19 966					61675	12	23 932	5 458
61391	8	20 398	4 348	61463	8	12 545	12 564	61535	33	25 128	19 583					61676	8	2 323	6 160
61392	10	22 334	4 326	61464	36	12 843	12 504	61536	38	25 744	19 239					61677	8	7 984	6 650
61393	36	24 424	4 339	61465	49	15 328	12 399	61537	11	2 668	20 536					61678	22	9 982	6 280
61394	19	0 662	5 660	61466	18	15 888	12 003	61538	9	3 752	20 069					61679	8	11 821	6 701
61395	14	2 870	5 475	61467	33	19 402	12 966	61539	26	5 131	20 005					61680	13	13 738	6 944
61396	50	3 804	5 605	61468	19	21 244	12 593	61540	27	25 440	20 790					61681	9	16 448	6 072
61397	10	9 564	5 456	61469	21	22 667	12 388	61541	37	0 722	21 139					61682	11	19 995	6 756
61398	11	17 382	5 202	61470	34	0 548	13 340	61542	10	2 096	21 804					61683	30	23 434	6 682
61399	48	24 014	5 715	61471	44	1 576	13 990	61543	42	8 118	21 836					61684	21	0 040	7 788
61400	16	5 086	6 802	61472	11	2 817	13 825	61544	43	8 193	21 221					61685	23	0 475	7 304
61401	11	5 176	6 799	61473	27	3 024	13 810	61545	13	15 571	21 868					61686	8	1 325	7 974
61402	26	5 599	6 331	61474	18	7 200	13 052	61546	14	16 762	21 820					61687	17	1 542	7 050
61403	44	10 044	6 327	61475	46	10 100	13 086	61547	11	19 460	21 068					61688	11	2 151	7 416
61404	42	12 139	6 810	61476	38	10 934	13 757	61548	8	24 456	21 214					61689	10	2 514	7 526
61405	17	16 200	6 651	61477	8	16 134	13 297	61549	23	13 456	22 480					61690	13	2 754	7 139
61406	26	12 248	7 174	61478	43	18 294	13 550	61550	43	19 220	22 568					61691	12	5 064	7 588
61407	20	18 928	7 023	61479	26	21 480	13 693	61551	43	19 341	22 464					61692	13	5 076	7 900
61408	48	19 085	7 430	61480	15	1 844	14 878	61552	13	25 493	22 220					61693	10	6 732	7 634
61409	12	20 082	7 985	61481	30	5 164	14 302	61553	8	5 474	23 881					61694	9	11 515	7 048
61410	34	21 651	7 676	61482	35	7 442	14 922	61554	9	7 240	23 186					61695	8	13 240	7 672
61411	82	21 984	7 262	61483	27	8 442	14 568	61555	13	7 914	23 870					61696	8	13 314	7 167
61412	36	22 415	7 800	61484	12	9 406	14 894	61556	30	9 359	23 624					61697	8	13 700	7 244
61413	39	22 856	7 318	61485	9	15 706	14 454	61557	34	11 297	23 224					61698	39	22 160	7 443
61414	51	23 925	7 074	61486	31	18 278	14 936	61558	9	15 826	23 126					61699	13	23 466	7 849
61415	12	24 528	7 570	61487	32	0 936	15 362	61559	48	20 203	23 181					61700	8	1 704	8 296
61416	8	24 894	7 242	61488	43	1 128	15 298	61560	33	20 476	23 895					61701	160	2 629	8 038
61417	15	25 134	7 470	61489	10	5 034	15 516	61561	41	3 559	24 096					61702	8	3 634	8 798
61418	10	2 500	8 886	61490	44	5 886	15 470	61562	32	12 585	24 284					61703	20	4 368	8 574
61419	40	7 638	8 518	61491	44	8 082	15 194	61563	15	16 142	24 363					61704	12	5 284	8 968
61420	52	8 395	8 758	61492	40	8 794	15 822	61564	11	16 754	24 594					61705	9	6 732	8 904
61421	36	9 414	8 956	61493	40	10 878	15 921	61565	27	17 496	24 340					61706	8	7 428	8 560
61422	13	10 287	8 736	61494	13	11 365	15 410	61566	39	20 035	24 764					61707	11	8 018	8 970
61423	8	11 576	8 794	61495	42	13 816	15 130	61567	46	2 008	25 338					61708	43	10 378	8 028
61424	12	14 045	8 260	61496															

61712	8	15 711	8 665	61784	11	8 448	13 506	61856	27	7 450	18 072	61928	8	12 087	23 115	62006	29	13 564	0 378
61713	8	21 050	8 678	61785	8	9 929	13 767	61857	14	10 820	18 292	61929	12	12 118	23 966	62007	12	0 963	1 505
61714	42	25 481	8 552	61786	13	12 630	15 182	61858	8	15 635	18 667	61930	28	13 480	23 522	62008	13	7 578	1 372
61715	10	1 012	9 578	61787	23	13 036	15 462	61859	8	16 766	18 302	61931	42	13 562	23 572	62009	17	9 369	1 205
61716	11	3 984	9 618	61788	18	13 319	15 897	61860	8	21 224	18 274	61932	8	15 321	23 498	62010	16	16 962	1 720
61717	8	5 306	9 234	61789	8	15 643	15 705	61861	8	22 904	18 938	61933	33	18 859	23 041	62011	25	17 876	1 048
61718	8	7 172	9 681	61790	10	15 802	15 924	61862	27	23 906	18 148	61934	19	20 176	23 282	62012	16	1 365	2 713
61719	11	10 723	9 844	61791	14	17 933	15 788	61863	8	0 100	19 773	61935	17	21 920	23 434	62013	25	2 806	2 094
61720	12	12 816	9 810	61792	9	4 524	14 312	61864	16	2 831	19 552	61936	8	1 868	24 578	62014	14	7 243	2 061
61721	10	15 550	9 276	61793	8	5 806	14 113	61865	22	3 442	19 204	61937	22	4 705	24 843	62015	32	15 084	2 715
61722	19	18 194	0 101	61794	8	6 051	14 228	61866	18	4 936	19 768	61938	19	5 919	24 936	62016	15	23 534	2 535
61723	8	18 329	9 669	61795	20	6 872	14 844	61867	10	5 841	19 754	61939	10	8 047	24 495	62017	32	1 936	3 884
61724	8	21 302	9 058	61796	14	7 536	14 492	61868	28	7 518	19 578	61940	9	9 476	24 614	62018	70	18 428	3 056
61725	27	21 958	9 415	61797	22	8 284	14 024	61869	30	9 568	19 330	61941	16	9 647	24 556	62019	11	23 551	3 621
61726	17	22 573	9 616	61798	13	12 738	14 135	61870	10	14 232	19 020	61942	8	10 490	24 262	62020	134	25 792	3 760
61727	18	23 693	9 443	61799	9	13 750	14 032	61871	41	16 108	19 795	61943	13	10 808	24 660	62021	20	0 200	4 674
61728	11	23 748	9 260	61800	15	13 977	14 066	61872	8	16 650	19 792	61944	41	11 018	24 317	62022	20	12 972	4 283
61729	10	24 147	9 257	61801	19	16 154	14 648	61873	16	19 000	19 475	61945	19	16 460	24 685	62023	20	19 561	4 226
61730	11	25 952	9 175	61802	8	17 524	14 270	61874	37	19 681	19 438	61946	11	17 304	24 121	62024	16	21 552	4 420
61731	13	0 804	10 781	61803	8	21 864	14 228	61875	13	22 472	19 372	61947	8	17 366	24 818	62025	10	25 097	4 070
61732	10	3 763	10 326	61804	9	23 734	14 663	61876	18	3 150	20 757	61948	12	22 362	24 818	62026	30	1 478	5 771
61733	33	5 267	10 080	61805	20	6 296	15 600	61877	19	6 289	20 656	61949	21	25 764	24 675	62027	21	10 594	5 414
61734	10	6 485	10 182	61806	8	9 666	15 292	61878	14	6 724	20 681	61950	33	0 462	25 410	62028	23	10 982	5 271
61735	108	7 674	10 644	61807	8	8 394	15 952	61879	15	10 370	20 190	61951	10	0 812	25 468	62029	15	12 535	5 700
61736	15	11 222	10 022	61808	9	8 610	15 926	61880	12	14 656	20 768	61952	11	1 238	25 715	62030	25	15 861	5 352
61737	25	11 909	10 056	61809	11	12 622	15 606	61881	52	15 460	20 896	61953	11	1 698	25 377	62031	33	20 376	5 791
61738	9	15 375	10 916	61810	10	15 028	15 458	61882	13	15 900	20 640	61954	26	2 910	25 057	62032	24	20 726	5 472
61739	12	15 949	10 866	61811	10	15 220	15 214	61883	32	15 935	20 135	61955	12	4 238	25 592	62033	20	22 839	5 350
61740	52	16 020	10 884	61812	8	16 153	15 498	61884	8	22 046	20 478	61956	10	5 226	25 252	62034	31	0 414	6 004
61741	20	23 452	10 378	61813	11	17 500	15 384	61885	13	22 412	20 965	61957	8	5 492	25 712	62035	19	0 990	6 998
61742	11	23 484	10 020	61814	8	21 363	15 704	61886	8	24 937	20 936	61958	19	5 592	25 807	62036	14	3 900	6 966
61743	13	25 764	10 910	61815	25	22 862	15 148	61887	8	25 105	20 234	61959	9	5 787	25 486	62037	20	4 215	6 978
61744	28	1 090	11 143	61816	20	23 146	15 043	61888	8	25 677	20 843	61960	53	5 944	25 236	62038	26	7 268	6 894
61745	10	2 427	11 796	61817	18	1 006	16 917	61889	9	25 931	20 054	61961	11	6 203	25 643	62039	13	11 884	6 866
61746	14	5 745	11 272	61818	25	3 242	16 086	61890	11	2 167	21 187	61962	51	10 720	25 530	62040	38	16 552	6 974
61747	26	5 956	11 175	61819	8	3 653	16 225	61891	10	3 678	21 378	61963	19	11 513	25 720	62041	19	16 760	6 518
61748	8	6 066	11 346	61820	8	4 480	16 130	61892	16	9 339	21 354	61964	20	13 340	25 126	62042	30	21 418	6 638
61749	25	7 694	11 280	61821	8	6 163	16 500	61893	8	4 190	21 419	61965	10	16 507	25 009	62043	20	22 749	6 472
61750	15	8 156	11 584	61822	44	7 252	16 761	61894	14	6 922	21 593	61966	8	16 557	25 180	62044	28	25 404	6 134
61751	15	16 268	11 494	61823	8	8 256	16 771	61895	10	7 384	21 172	61967	10	17 660	25 258	62045	11	4 900	7 818
61752	16	16 282	11 906	61824	8	8 582	16 591	61896	32	8 654	21 407	61968	20	18 440	25 174	62046	19	12 387	7 738
61753	12	18 837	11 798	61825	8	9 384	16 839	61897	21	10 248	21 544	61969	11	19 403	25 070	62047	13	13 284	7 590
61754	8	19 026	11 644	61826	8	10 722	16 534	61898	10	11 068	21 958	61970	9	19 940	25 728	62048	26	14 419	7 928
61755	19	19 296	11 412	61827	15	14 150	16 178	61899	41	12 607	21 936					62049	11	20 164	7 728
61756	8	20 310	11 962	61828	33	14 874	16 944	61900	13	13 140	21 727					62050	11	20 194	7 184
61757	10	21 565	11 561	61829	13	15 130	16 901	61901	8	15 399	21 850					62051	14	22 933	7 450
61758	16	22 022	11 389	61830	17	15 232	16 952	61902	26	17 086	21 644					62052	10	1 040	8 168
61759	26	22 571	11 017	61831	10	19 775	16 696	61903	31	19 095	21 294					62053	45	3 161	8 845
61760	10	23 072	11 387	61832	8	21 319	16 215	61904	15	20 822	21 782					62054	47	4 859	8 220
61761	44	24 568	11 082	61833	32	25 725	16 798	61905	37	21 236	21 674					62055	19	7 142	8 730
61762	8	4 568	12 558	61834	9	1 553	17 325	61906	8	21 364	21 728					62056	14	8 852	8 566
61763	9	4 904	12 800	61835	18	2 409	17 796	61907	17	21 512	21 858					62057	30	11 000	8 562
61764	8	9 103	12 237	61836	8	3 484	17 438	61908	11	22 101	21 650					62058	16	18 269	8 943
61765	13	10 512	12 982	61837	9	3 848	17 080	61909	13	23 570	21 483					62059	21	18 411	8 959
61766	15	10 716	12 400	61838	18	7 461	17 739	61910	8	24 802	21 595					62060	16	0 168	9 946
61767	27	11 014	12 377	61839	9	7 875	17 218	61911	11	25 073	21 698					62061	14	1 283	9 758
61768	8	11 063	12 722	61840	26	10 612	17 396	61912	9	25 822	21 278					62062	95	5 834	9 694
61769	12	12 116	12 668	61841	9	11 366	17 929	61913	8	1 752	22 958					62063	26	9 264	9 474
61770	10	13 702	12 740	61842	5	11 612	17 186	61914	17	3 216	22 188					62064	19	15 903	9 429
61771	25	15 672	12 813	61843	12	14 974	17 261	61915	10	9 012	22 666					62065	21	17 565	9 268
61772	8	16 012	12 802	61844	8	16 138	17 770	61916	26	12 405	22 330					62066	14	17 742	9 862
61773	16	16 086	12 156	61845	22	16 486	17 644	61917	8	13 234	22 106					62067	12	18 797	9 818
61774	19	17 740	12 558	61846	10	17 476	17 472	61918	41	14 086	22 190					62068	20	1 052	10 694
61775	10	17 844	12 280	61847	18	18 108	17 468	61919	9	17 566	22 307					62069	10	1 083	10 136
61776	8	20 510	12 914	61848	8	19 198	17 294	61920	30	18 944	22 70								

62078	18	0 180	11 344	62150	13	14 720	21 853	62244	135	3 286	3 717	62306	34	2 658	10 938	62378	40	16 468	17-950
62079	13	3 372	11 200	62151	13	17 914	21 436	62245	12	7 046	3 366	62307	10	6 538	10 796	62379	47	19 668	17-261
62080	98	14 622	11 064	62152	10	20 230	21 468	62246	39	12 672	3 230	62308	11	8 173	10 091	62380	25	21 095	17 130
62081	42	15 460	11 890	62153	36	24 631	21 984	62247	22	14 591	3 549	62309	23	11-470	10 581	62381	30	23 251	17 100
62082	18	15 926	11 438	62154	10	25 114	21 357	62248	43	15 351	3 766	62310	31	13 248	10 080	62382	44	0 856	18-792
62083	17	18 703	11 896	62155	12	2 518	22 538	62249	29	15 538	3 652	62311	27	14-738	10 579	62383	13	5 700	18 989
62084	11	19 647	11 582	62156	18	7 856	22 575	62250	23	16 654	3 516	62312	31	15 326	10 792	62384	28	6-884	18 558
62085	57	2 164	12 288	62157	11	11 005	22 762	62251	28	21 762	3 839	62313	32	15 184	10 094	62385	22	10 426	18 858
62086	60	2 691	12 816	62158	30	15 900	22 955	62252	21	22 720	3 300	62314	33	16 264	10 818	62386	14	11-148	18 232
62087	40	5 476	12 379	62159	13	9 602	23 390	62253	26	1 084	4 596	62315	27	24 455	10 449	62387	18	12-866	18 184
62088	12	6 446	12 046	62160	14	13 618	23 556	62254	28	4 812	4 022	62316	23	1 382	11 100	62388	30	21-258	18 111
62089	12	8 772	12 857	62161	12	19 820	23 280	62255	33	6 220	4 268	62317	13	2 520	11 026	62389	23	23 516	18-151
62090	10	12 368	12 896	62162	20	3 532	24 966	62256	38	9 430	4 854	62318	44	4 257	11 637	62390	31	23 568	18 694
62091	19	20 509	12-127	62163	12	11 500	24 024	62257	38	9 990	4 167	62319	25	5 698	11 034	62391	21	1-100	19 486
62092	12	11 340	13 311	62164	26	20 810	24 397	62258	21	13 792	4 609	62320	15	6 170	11 328	62392	22	4 248	19 246
62093	11	16 382	13 127	62165	62	14 426	25 396	62259	34	18 782	4 262	62321	38	8 072	11 789	62393	22	7 364	19-228
62094	38	18 801	13 099	62166	76	24 250	25 993	62260	46	18 782	4 262	62322	14	11 187	11 308	62394	31	8 784	19-837
62095	11	6 680	14 736					62261	26	19 280	4 298	62323	31	22 682	11 348	62395	22	9 160	19-384
62096	11	11 406	14 540					62262	13	19 505	4 808	62324	19	1 176	12 086	62396	38	12 408	19 584
62097	12	17 230	14 779					62263	15	23 547	4 426	62325	19	2 459	12 736	62397	19	12 720	19-629
62098	21	17 900	14 380					62264	12	0 355	5 343	62326	27	4 270	12 742	62398	27	13 066	19-520
62099	16	19 770	14 251					62265	18	4 740	5 393	62327	13	3 790	12-742	62399	45	14 563	19-088
62100	30	20 142	14 932					62266	21	11 515	5 548	62328	44	4 270	12 742	62400	19	17 355	19-011
62101	16	21 413	14 166					62267	18	7 080	5 065	62329	18	4 790	12 328	62401	38	23 418	19-712
62102	20	25 197	14 695					62268	16	0 576	6 582	62330	12	7 669	12 420	62402	32	23 698	19-568
62103	15	0 800	15 363					62269	33	13 744	5 602	62331	11	0 121	13 694	62403	12	3 384	20-421
62104	14	16 016	15 981					62270	42	20 164	5 320	62332	12	3 486	13 276	62404	54	6 638	20 634
62105	18	16 170	15-288					62271	18	21 720	5 194	62333	31	7 147	13 260	62405	36	9 166	20 702
62106	62	4 218	16 259					62272	14	23 500	5 863	62334	19	9 444	13 964	62406	39	12 762	20 236
62107	11	7 030	16 404					62273	43	23 762	5 696	62335	30	17 154	13 942	62407	45	2 320	21 951
62108	10	15 296	16 574					62274	11	24 714	5 654	62336	27	22 154	13 651	62408	29	10 479	21 192
62109	10	16 500	16 615					62275	33	24 324	5 488	62337	16	24 006	13 444	62409	27	12 086	21 662
62110	18	17 288	16 322					62276	33	0 276	6 461	62338	23	25 894	13 684	62410	29	13 799	21 091
62111	35	23 906	16 330					62277	16	0 576	6 582	62339	16	24 006	13 444	62411	27	15 558	21 926
62112	33	25 798	16 900					62278	18	2 264	6 404	62340	23	25 894	13 684	62412	40	17 874	21 654
62113	22	2 561	17 544					62279	39	2 925	6 097	62341	11	1 198	14 178	62413	38	18 782	21 634
62114	25	3 398	17 090					62280	22	6 603	6 200	62342	35	2 806	14-660	62414	48	24 440	21 471
62115	12	8 432	17 390					62281	37	8 534	6 770	62343	22	8 588	14 105	62415	21	1-444	22 140
62116	29	8 856	17 500					62282	36	9 384	6 006	62344	10	18 121	14 268	62416	15	1-468	22 155
62117	142	13 770	17-183					62283	26	9 870	6 817	62345	34	18 867	14 420	62417	32	5-077	22 274
62118	12	16 134	17 284					62284	19	16 366	6 312	62346	25	21 102	14 996	62418	21	8-036	22 440
62119	23	16 778	17 706					62285	33	18 240	6 248	62347	14	20 526	14 535	62419	16	21 100	22 764
62120	22	18 674	17 358					62286	36	19 616	6 157	62348	21	22 182	14 674	62420	24	24-152	22 292
62121	14	21 669	17 315					62287	37	7 542	7 003	62349	22	2 496	15 098	62421	31	9-383	23 772
62122	15	1 597	18 456					62288	19	14 582	7 498	62350	13	3 554	15 370	62422	14	10 209	23 449
62123	35	1 783	18 460					62289	19	14 582	7 498	62351	41	6 198	15 817	62423	24	11 040	23 632
62124	42	5 960	18 575					62290	15	14 619	7 393	62352	10	12 700	15 160	62424	33	14 050	23 725
62125	21	6 356	18 008					62291	21	16 917	7 062	62353	17	12 766	15 526	62425	11	3 621	24 413
62126	11	9 930	18 848					62292	30	18 168	7 784	62354	30	13 882	15 082	62426	39	8 747	24 824
62127	40	12 514	18 269					62293	26	19 686	7 272	62355	21	15 312	15 922	62427	33	10 181	24 299
62128	38	12 069	18 470					62294	16	0 788	8 360	62356	19	15 312	15 922	62428	17	10 228	24 281
62129	14	12 094	18 760					62295	17	1 827	8 767	62357	21	15 312	15 922	62429	32	10 382	24 712
62130	14	15 171	18 873					62296	27	3 152	8 417	62358	43	1 536	16 307	62430	14	11 168	24 342
62131	11	19 124	18 532					62297	19	3 912	8 572	62359	40	3 430	16 858	62431	54	12 996	24 208
62132	28	23 204	18 806					62298	18	5 899	8 794	62360	18	5 412	16 007	62432	34	13 744	24 972
62133	13	6 957	19 350					62299	16	17 803	8 942	62361	30	8 540	16 800	62433	12	15 812	24 930
62134	43	13 167	19 373					62300	33	25 266	8 873	62362	37	9 668	16 592	62434	28	21 076	24 404
62135	13	13 785	19 553					62301	10	0 344	9 511	62363	14	13 412	16 156	62435	20	21 570	24 180
62136	14	15 778	19 426					62302	11	0 344	9 511	62364	40	14 322	16 380	62436	36	25 510	24 556
62137	11	19 838	19 250					62303	20	0 060	9 388	62365	17	18 116	16 681	62437	78	1 976	25 966
62138	10	23 440	19 504					62304	35	18 702	9 250	62366	28	18 524	16 403	62438	18	4 716	25 470
62139	25	6 046	20 000					62305	26	19 534	9 452	62367	17	19 790	16 666	62439	12	10 821	25 640
62140	14	6 269	20 493					62306	31	21 580	9 728	62368	15	2 954	17 635	62440	13	14 071	25 609
62141	10	11 154	20 356					62307	29	23 568	9 674	62369	33	4 174	17 704	62441	45	16 144	25 188
62142	34	16 144	20 026					62308	45	22 974	9 566	62370	13	7 272	17 656	62442	13	20 767	25 693
62143	12	17 239	20 591					62309	13	1 628	10 448	62371	35	9 998	17 942	62443	25	24 510	25 924
62144	11	19 248	20 062					62310	10			62372	11	14 808	17 078				
62145	11	0 132	21 295					62311				62373							
62																			

R.A. 21 ^h 28 ^m				R.A. 21 ^h 36 ^m			
Plate 1127, 1917 Nov 7				Plate 1108, 1917 Oct 15			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A	B	C		A	B	C	
- 02556 + 00049 - 0148				- 02542 + 00943 - 1332			
D	E	F		D	E	F	
- 00022 - 02568 + 0214				- 00938 - 02542 + 0507			
Mag. = 16.2 - 1.05√d				Mag. = 16.7 - 1.05√d			
No	d	s	γ	No	d	s	γ
62451	17	2 964	0 918	62651	21	0 704	0 160
62452	16	6 511	0 673	62652	20	3 106	0 207
62453*	42	15 886	0 015	62653	12	4 062	0 862
62454	10	23 206	0 123	62654	38	6 881	0 936
62455	23	25 606	0 216	62655	11	7 600	0 930
62456	22	1 570	1 827	62656	26	8 491	0 289
62457	23	12 326	1 668	62657	15	11 404	0 550
62458	14	17 586	1 936	62658	26	12 379	0 084
62459	32	22 742	1 218	62659	16	12 548	0 352
62460	30	2 154	1 200	62660	15	16 284	0 215
62461	21	2 574	2 513	62661	18	20 967	0 886
62462*	38	3 006	2 745	62662*	62	21 512	0 668
62463	20	9 012	2 333	62663	15	22 048	0 335
62464	17	12 040	2 642	62664	11	23 200	0 915
62465	22	16 170	2 358	62665	13	23 432	0 142
62466*	40	18 877	1 381	62666	26	0 259	1 265
62467	14	20 432	2 492	62667	20	6 300	1 524
62468*	56	20 816	2 846	62668	28	6 470	1 358
62469	25	7 890	3 100	62669	31	7 543	1 170
62470	24	13 670	3 002	62670	10	14 462	1 283
62471*	38	15 246	3 223	62671	13	14 844	1 820
62472*	35	15 855	3 146	62672*	37	15 542	1 046
62473*	41	16 214	3 053	62673	29	17 045	1 951
62474	22	17 466	3 784	62674	11	17 550	1 400
62475	17	22 951	3 085	62675	14	19 392	1 489
62476	16	1 310	4 896	62676	38	23 517	1 456
62477	15	5 439	4 393	62677	16	3 070	2 036
62478	32	6 172	4 755	62678	10	4 564	2 254
62479	20	8 566	4 645	62679	19	5 078	2 764
62480	27	9 378	4 178	62680	23	5 520	2 842
62481	14	11 626	4 703	62681	19	6 792	2 191
62482	22	12 511	4 954	62682*	160	8 524	2 279
62483	26	2 087	5 952	62683	10	8 816	2 403
62484	37	4 216	5 038	62684	14	9 253	2 744
62485	17	6 420	5 760	62685	22	9 909	2 589
62486	19	14 616	5 318	62686	12	15 115	2 115
62487	20	14 979	5 922	62687	12	19 476	2 186
62488	17	19 095	5 743	62688	11	20 105	2 266
62489	14	22 449	5 773	62689	14	0 504	3 132
62490	17	22 714	5 338	62690	14	3 754	3 043
62491	36	23 242	5 258	62691*	43	10 024	3 516
62492	22	24 115	5 086	62692	10	14 846	3 768
62493	28	24 850	5 721	62693	42	15 788	3 685
62494	30	1 524	6 161	62694	14	15 995	3 658
62495	22	5 138	6 836	62695	21	22 320	3 272
62496	16	7 382	6 560	62696	14	25 193	1 112
62497	18	8 364	6 856	62697*	50	4 300	4 666
62498	26	4 132	7 730	62698	13	4 980	4 389
62499	16	7 876	7 128	62699	13	7 097	4 021
62500	26	14 695	7 550	62700	20	7 553	4 594
62501	21	20 122	7 284	62701	24	10 463	4 676
62502*	48	21 322	7 408	62702	15	13 285	4 685
62503*	38	4 056	8 006	62703	19	14 458	4 781
62504	13	6 148	8 702	62704*	39	14 750	4 696
62505	36	10 688	8 634	62705	27	16 066	4 072
62506	16	11 767	8 449	62578	24	1 073	17 566
62507	22	18 108	8 342	62579	23	6 910	17 012
62508	40	19 100	8 439	62580	25	8 155	17 012
62509	14	19 984	8 651	62581	18	12 895	17 136
62510	60	24 930	8 727	62582	38	13 356	17 458
62511	22	25 494	8 056	62583	20	14 500	17 226
62512	32	2 376	9 302	62584	36	20 978	17 479
62513	28	3 046	9 330	62585	22	21 020	17 618
62514*	58	6 244	9 179	62586	22	1 341	18 620
62515	19	8 146	9 942	62587	36	3 898	18 702
62516	27	8 550	9 793	62588	15	6 924	18 156
62517	17	11 855	9 746	62589	20	7 248	18 014
62518*	36	14 264	9 208	62590	19	10 624	18 286
62519	18	15 352	9 888	62591	19	13 192	18 406
62520	14	21 836	9 372	62592	25	15 724	18 130
62521	13	24 154	9 119	62593	24	19 598	18 064
62522	27	0 350	10 145	62594	26	1 397	19 160
62523	34	0 758	10 036	62595	26	4 604	19 351
62524	22	2 244	10 910	62596	30	5 901	19 111
62525	26	0 472	11 816	62597*	36	6 110	19 367
62526	16	1 145	11 565	62598	32	18 439	19 196
62527	12	9 795	11 262	62599*	37	20 764	19 841
62528	16	12 705	11 632	62600	33	25 465	19 755
62529	26	21 945	11 060	62601	32	1 250	20 180
62530	40	21 975	11 716	62602	24	1 528	20 034
62531	24	6 366	12 700	62603	28	6 440	20 174
62532	21	6 792	12 633	62604*	36	8 630	20 666
62533	17	9 316	12 523	62605	23	9 275	20 572
62534	36	10 974	12 764	62606	14	10 695	20 802
62535	36	14 026	12 964	62607	16	11 436	20 956
62536	21	16 285	12 780	62608	20	14 248	20 226
62537	17	17 651	12 954	62609	16	18 048	20 106
62538	16	19 446	12 811	62610	27	19 575	20 504
62539	26	21 200	12 170	62611	28	25 614	20 759
62540	37	21 580	12 056	62612*	46	2 280	21 934
62541	22	22 738	12 148	62613	21	13 829	21 128
62542	31	24 798	12 402	62614	31	22 208	21 656
62543	20	1 808	13 101	62615	39	24 968	21 918
62544	15	4 054	13 326	62616	36	8 915	22 090
62545	17	4 840	13 118	62617	16	8 846	22 950
62546	39	5 606	13 948	62618	15	9 524	22 286
62547	21	10 251	13 684	62619	28	12 006	22 760
62548	21	10 410	13 391	62620	34	14 600	22 962
62549	16	23 509	13 172	62621	30	14 869	22 519
62550	23	21 174	13 772	62622	16	17 636	22 514
62551	37	25 932	13 926	62623*	59	20 430	22 522
62552	10	0 682	14 505	62624	17	24 169	22 186
62553	22	3 700	14 138	62625	17	9 410	23 244
62554	25	7 010	14 903	62626	21	12 210	23 372
62555	21	8 645	14 189	62627	24	14 400	23 988
62556	26	13 474	14 700	62628	19	18 130	23 210
62557	16	16 630	14 018	62629*	78	23 130	23 100
62558	15	17 322	14 547	62630	20	24 689	23 216
62559	12	18 790	14 562	62631	18	4 512	24 471
62560	20	19 387	14 950	62632	26	5 218	24 990
62561	36	20 359	14 813	62633	16	8 321	24 340
62562	26	21 206	15 505	62634*	48	10 541	24 637
62563	21	2 271	15 663	62635*	36	11 654	24 512
62564	19	7 920	15 323	62636	20	13 444	24 484
62565	24	13 539	15 990	62637	17	16 060	24 336
62566*	36	15 393	15 707	62638	17	17 438	24 492
62567	19	18 046	15 936	62639	38	24 606	24 657
62568	21	4 234	16 008	62640	36	3 370	25 012
62569	41	11 212	16 952	62641	26	9 708	25 395
62570	22	11 622	16 412	62642	22	10 740	25 304
62571	36	13 541	16 338	62643	36	12 618	25 718
62572	14	14 573	16 229	62644	22	20 035	25 863
62573	24	14 824	16 086	62645	38	21 308	25 640
62574	12	15 692	16 214				
62575	21	17 366	16 696				
62576	16	17 516	16 492				
62577	24	20 892	16 445				
62706	16	17 084	4 069				
62707	19	18 406	4 715				
62708	22	21 000	4 538				
62709	15	21 880	4 799				
62710	12	22 742	4 716				
62711	14	24 127	4 866				
62712	13	0 048	5 326				
62713	17	0 310	5 386				
62714	33	0 836	5 296				
62715	10	1 082	5 5				

23

63150	40	7 036	16 090	63222	8	15 025	20 562	63294	17	12 884	25 397	63390	30	5 874	5 667	63462	28	20 977	12 368
63151	29	7 708	16 300	63223	30	18 356	20 596	63295	45	14 070	25 944	63391	11	8 074	5 098	63463	59	23 272	12 676
63152	25	8 775	16 818	63224	24	19 800	20 218	63296	8	14 088	25 636	63392	29	15 326	5 036	63464	14	25 157	12 429
63153	30	10 215	16 294	63225	14	23 290	20 112	63297	8	18 054	25 522	63393	29	19 212	5 284	63465	12	25 222	12 090
63154	39	15 676	16 436	63226	13	23 916	20 329	63298	16	18 582	25 389	63394	35	19 726	5 568	63466	14	0 118	13 394
63155	12	17 206	16 179	63227	8	1 174	21 630	63299	70	18 773	25 045	63395	24	20 510	5 304	63467	25	2 559	13 876
63156	34	20 026	16 624	63228	8	4 985	21 056	63300	9	18 814	25 638	63396	27	21 570	5 442	63468	61	3 438	13 300
63157	31	22 329	16 224	63229	20	5 546	21 302	63301	15	21 172	25 280	63397	14	23 962	5 484	63469	24	9 119	13 506
63158	8	22 784	16 693	63230	18	7 356	21 559	63302	14	25 976	25 274	63398	27	3 711	6 857	63470	35	10 300	11 862
63159	32	24 718	16 734	63231	20	7 494	21 406					63399	25	3 908	6 928	63471	22	13 024	11 489
63160	46	2 582	17 555	63232	19	7 864	21 454					63400	27	4 761	6 118	63472	43	14 286	13 824
63161	9	3 218	17 757	63233	12	10 828	21 212					63401	21	6 520	6 137	63473	20	16 194	13 595
63162	17	3 490	17 132	63234	28	11 675	21 450					63402	30	7 870	6 680	63474	10	18 344	13 351
63163	10	5 024	17 229	63235	9	11 986	21 824					63403	22	16 309	6 108	63475	34	20 024	13 518
63164	8	5 044	17 315	63236	24	12 184	21 931					63404	12	20 252	6 774	63476	12	21 224	13 802
63165	11	10 514	17 286	63237	11	12 360	21 494					63405	22	23 286	6 989	63477	13	23 319	13 730
63166	29	11 400	17 140	63238	19	13 165	21 620					63406	32	1 155	7 491	63478	34	24 018	13 528
63167	28	13 489	17 767	63239	20	15 900	21 762					63407	11	7 549	7 692	63479	32	24 798	13 400
63168	14	13 586	17 546	63240	23	16 595	21 192					63408	28	7 822	7 622	63480	30	25 327	13 275
63169	29	14 114	17 252	63241	10	17 415	21 764					63409	22	10 846	7 911	63481	23	25 926	13 150
63170	15	14 526	17 292	63242	8	17 477	21 918					63410	30	19 119	7 998	63482	27	2 906	14 240
63171	30	14 554	17 569	63243	14	17 712	21 790					63411	22	22 348	7 428	63483	38	5 797	14 788
63172	14	14 802	17 390	63244	24	21 250	21 539					63412	12	22 452	7 730	63484	38	6 136	14 544
63173	12	15 235	17 478	63245	26	22 496	21 980					63413	11	25 418	7 873	63485	28	9 906	14 051
63174	8	15 881	17 645	63246	21	22 845	21 550					63414	52	3 016	8 418	63486	13	11 270	14 332
63175	43	15 941	17 912	63247	8	23 088	21 494					63415	13	3 109	8 466	63487	28	11 472	14 210
63176	15	17 285	17 660	63248	32	3 088	22 229					63416	26	4 392	8 688	63488	13	11 764	14 178
63177	8	21 575	17 887	63249	44	5 408	22 405					63417	31	9 424	8 268	63489	23	13 222	14 392
63178	8	22 664	17 870	63250	15	7 136	22 318					63418	20	9 882	8 755	63490	22	18 016	14 006
63179	26	25 426	17 022	63251	39	9 367	22 041					63419	15	10 666	8 862	63491	32	25 758	14 735
63180	29	1 149	18 294	63252	15	12 013	22 020					63420	11	12 280	8 894	63492	27	6 638	15 150
63181	8	1 758	18 240	63253	61	12 250	22 275					63421	19	16 140	8 645	63493	22	10 194	15 068
63182	11	1 946	18 960	63254	29	15 370	22 416					63422	26	19 404	8 181	63494	12	13 586	15 668
63183	17	5 472	18 796	63255	29	17 750	22 306					63423	19	20 334	8 872	63495	28	18 998	15 962
63184	12	6 256	18 146	63256	42	21 823	22 167					63424	43	22 329	8 636	63496	12	22 144	15 418
63185	8	6 777	18 005	63257	11	21 840	22 279					63425	32	23 487	8 378	63497	19	22 564	15 282
63186	18	7 928	18 572	63258	8	23 154	22 050					63426	15	0 733	9 058	63498	26	23 274	15 664
63187	8	10 558	18 008	63259	8	24 265	22 480					63427	22	3 296	9 851	63499	14	0 855	16 357
63188	26	11 392	18 609	63260	8	2 966	23 560					63428	23	6 936	9 641	63500	12	1 860	16 362
63189	13	14 219	18 269	63261	8	3 904	23 044					63429	15	7 776	9 980	63501	14	10 974	16 294
63190	16	15 171	18 314	63262	8	4 042	23 052					63430	15	13 391	9 229	63502	13	14 023	16 146
63191	24	17 076	18 584	63263	15	6 994	23 491					63431	31	16 052	9 566	63503	33	2 318	17 146
63192	16	18 500	18 020	63264	12	9 418	23 444					63432	25	16 715	9 956	63504	31	3 025	17 428
63193	8	18 910	18 414	63265	23	9 928	23 920					63433	38	2 744	10 817	63505	18	3 920	17 850
63194	11	22 650	18 090	63266	12	11 508	23 580					63434	51	3 147	10 620	63506	104	10 560	17 044
63195	22	22 700	18 100	63267	10	12 414	23 384					63435	35	4 384	10 100	63507	33	12 756	17 042
63196	24	23 472	18 742	63268	8	13 644	23 548					63436	13	9 983	10 222	63508	18	16 110	17 770
63197	8	24 821	18 800	63269	9	14 500	23 790					63437	12	12 231	10 072	63509	30	16 592	17 126
63198	9	1 674	19 044	63270	9	14 756	23 232					63438	38	16 099	10 367	63510	70	25 656	17 222
63199	32	2 847	19 812	63271	13	15 971	23 402					63439	38	17 170	10 678	63511	29	25 922	17 556
63200	30	3 790	19 544	63272	25	20 304	23 870					63440	58	18 026	10 118	63512	14	0 256	18 522
63201	46	4 871	19 556	63273	23	21 958	23 216					63441	20	22 381	10 771	63513	20	0 312	18 928
63202	21	12 571	19 390	63274	11	22 670	23 888					63442	23	23 698	10 363	63514	13	5 475	18 355
63203	11	13 024	19 266	63275	10	22 680	23 874					63443	12	0 138	11 859	63515	35	7 350	18 880
63204	15	16 062	19 024	63276	11	0 481	24 214					63444	13	5 906	11 408	63516	13	9 103	18 106
63205	21	18 070	19 539	63277	8	0 610	24 217					63445	14	7 074	11 412	63517	29	11 439	18 280
63206	22	18 659	19 158	63278	41	1 248	24 518					63446	24	9 696	11 510	63518	46	18 060	18 240
63207	26	20 998	18 481	63279	8	7 404	24 494					63447	38	9 824	11 626	63519	16	19 282	18 090
63208	29	25 746	18 180	63280	24	10 179	24 339					63448	17	14 909	11 407	63520	30	22 722	18 643
63209	14	0 164	20 317	63281	15	11 333	24 720					63449	37	16 414	11 351	63521	28	1 086	19 166
63210	35	6 030	20 121	63282	41	12 862	24 908					63450	12	18 773	11 312	63522	33	3 364	19 581
63211	11	6 756	20 685	63283	22	13 488	24 970					63451	70	20 502	11 913	63523	29	9 066	19 691
63212	26	6 874	20 001	63284	8	18 707	24 475					63452	24	21 054	11 438	63524	22	9 222	19 727
63213	63	7 856	20 240	63285	8	20 866	24 821					63453	40	23 816	11 674	63525	33	11 504	19 478
63214	28	10 625	20 440	63286	30	23 522	24 438					63454	43	24 553	11 975	63526	39	12 818	19 422
63215	8	10 634	20 634	63287	10	3 950	25 480					63455	45	1 436	12 972	63527	38	18 456	19 700
63216	8	11 061	20 478	63288	11	4 464	25 045					63456	31	6 813	12 466	63528	39	18 513	19 008
63217	12	11 255	20 598	63289	19	5 156	25 488					63457	11	8 422	12 410	63529	21	21 276	19 732
63218	11	11 528	20 222	63290	28	6 948	25 691					63							

63534	13	3 650	20 362	R.A. 22^h 0^m Plate 1117, 1917 Nov. 4. <i>Provisional Constants.</i> <table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>-02540</td><td>+00422</td><td>+0651</td></tr><tr><td>D</td><td>E</td><td>F</td></tr><tr><td>-00413</td><td>-02574</td><td>-2855</td></tr></table> <i>Mag.</i> = 16.5 - 1.05√ <i>a</i>	A	B	C	-02540	+00422	+0651	D	E	F	-00413	-02574	-2855	63656	36	19 516	5 878	63728	9	13 472	13 254	63800	13	10 316	20 888
A	B	C																										
-02540	+00422	+0651																										
D	E	F																										
-00413	-02574	-2855																										
63535	20	4 148	20 190		63657	16	19 664	5 979	63729	12	23 146	13 590	63801	9	17 208	20 022												
63536	25	6 921	20 716		63658	13	19 916	5 171	63730	10	23 433	13 044	63802	17	19 505	20 678												
63537	35	15 744	20 403		63659	38	21 354	5 872	63731	13	23 955	13 890	63803	10	21 188	20 300												
63538*	41	18 393	20 642		63660	11	0 896	6 656	63732	11	0 521	14 998	63804	10	21 196	20 254												
63539	12	22 614	20 098		63661	14	1 121	6 698	63733	19	3 710	14 404	63805	13	7 010	21 434												
63540	30	22 706	20 573	63662	11	3 260	6 950	63734	20	4 450	14 190	63806	12	7 884	21 064													
63541	28	22 855	20 857	63663	14	8 009	6 096	63735	11	11 208	14 070	63807	12	10 890	21 416													
63542	21	0 479	21 977	63664	11	13 692	6 450	63736	25	12 198	14 478	63808	15	14 265	21 443													
63543	26	5 708	21 904	63665	26	13 896	6 402	63737	23	13 602	14 944	63809	18	15 596	21 604													
63544*	41	6 662	21 044	63666	19	19 161	6 826	63738	12	17 472	14 834	63810	22	18 196	21 490													
63545	35	9 084	21 032	63667	11	19 980	6 346	63739	10	20 130	14 712	63811	10	25 764	21 254													
63546	23	19 134	21 296	63668	21	24 623	6 465	63740	12	22 200	14 366	63812	20	7 246	22 966													
63547	29	0 136	22 412	63669	12	0 190	7 146	63741	14	1 238	15 368	63813	18	9 337	22 685													
63548	14	1 904	22 896	63670	27	7 344	7 268	63742	10	5 840	15 095	63814	11	12 002	22 544													
63549	22	5 494	22 578	63671	9	10 940	7 628	63743*	54	9 190	15 836	63815	10	15 800	22 072													
63550	28	6 790	22 526	63672	17	11 112	7 710	63744	14	11 240	15 330	63816	14	17 342	22 036													
63551	28	8 120	22 472	63673	14	11 752	7 572	63745	15	12 162	15 010	63817	35	20 354	22 885													
63552	21	13 378	22 518	63674	19	22 398	7 606	63746	27	12 270	15 714	63818	29	25 922	22 532													
63553	31	14 571	22 200	63675	10	22 904	7 114	63747	10	12 370	15 112	63819	15	4 534	23 522													
63554	18	15 769	22 290	63676	29	0 186	8 356	63748	10	13 808	15 168	63820	12	6 350	23 649													
63555	20	20 222	22 147	63677	16	1 346	8 083	63749	14	15 532	15 808	63821	12	7 330	23 732													
63556	13	2 580	23 890	63678	13	4 519	8 701	63750	12	16 270	15 764	63822	21	9 339	23 224													
63557	22	4 874	23 078	63679	11	8 380	8 284	63751	21	16 976	15 210	63823	34	9 540	23 206													
63558	13	6 361	23 620	63680	12	13 785	8 475	63752	10	17 100	15 288	63824	11	9 798	23 230													
63559	13	6 390	23 731	63681	27	21 029	8 665	63753	8	18 252	15 390	63825	14	11 436	23 399													
63560	31	6 504	23 422	63682	10	23 591	8 689	63754	11	21 776	15 045	63826	10	12 778	23 555													
63561	20	8 820	23 088	63683	9	3 548	9 540	63755	10	22 708	15 516	63827	10	14 698	23 036													
63562	24	9 232	23 938	63684	18	6 023	9 191	63756*	85	3 634	16 893	63828	13	17 536	23 300													
63563	31	11 660	23 570	63685	18	7 307	9 584	63757	12	7 482	16 836	63829	18	18 342	23 490													
63564	15	12 204	23 267	63686*	28	7 808	9 732	63758	13	11 465	16 004	63830	13	19 184	23 057													
63565	13	12 727	23 026	63687	10	8 139	9 616	63759	35	15 226	16 456	63831	12	22 641	23 894													
63566	31	13 133	23 634	63688	9	8 836	9 187	63760	25	20 156	16 157	63832	64	22 850	23 728													
63567	27	13 224	23 652	63689	10	13 758	9 338	63761*	69	20 493	16 100	63833	47	23 846	23 250													
63568	14	15 536	23 713	63690	12	14 118	9 075	63762	9	21 085	16 441	63834*	56	23 874	23 339													
63569	30	17 160	23 328	63691	14	0 267	10 494	63763	39	22 488	16 864	63835	22	0 197	24 256													
63570	35	20 918	23 422	63692	14	1 582	10 064	63764	10	24 284	16 260	63836	10	3 414	24 804													
63571	17	0 335	24 302	63693	26	5 132	10 274	63765	41	25 176	16 962	63837	11	3 750	24 238													
63572	14	1 183	24 862	63694	9	7 905	10 652	63766	19	3 913	17 225	63838	10	4 674	24 812													
63573	26	4 306	24 530	63695	20	13 432	10 810	63767	10	4 167	17 900	63839	10	6 658	24 290													
63574	33	4 969	24 586	63696	12	15 314	10 893	63768	10	4 634	17 548	63840	22	9 216	24 364													
63575	21	7 134	24 306	63697	16	17 728	10 368	63769	15	7 996	17 134	63841	20	10 256	24 209													
63576	10	9 136	24 785	63698	26	19 560	10 835	63770	10	19 025	17 936	63842	21	12 662	24 850													
63577	30	12 120	24 193	63699	13	22 694	10 993	63771*	42	19 464	17 214	63843	9	12 829	24 402													
63578*	48	15 164	24 812	63700	15	25 180	10 968	63772	24	20 972	17 179	63844	18	16 600	24 872													
63579	16	18 186	24 095	63701*	27	1 720	11 370	63773	45	25 648	17 998	63845	15	19 309	24 050													
63580	26	20 282	24 305	63702	34	2 459	11 665	63774	14	0 726	18 358	63846*	116	22 521	24 138													
63581	37	22 100	24 536	63703	11	3 140	11 771	63775	10	1 278	18 906	63847	15	23 652	24 140													
63582	28	3 646	25 679	63704	11	3 707	11 123	63776	10	3 638	18 767	63848	11	25 034	24 785													
63583	22	10 266	25 335	63705	50	5 770	11 337	63777	16	6 423	18 027	63849	26	0 941	25 039													
63584	23	11 005	25 060	63706	10	9 262	11 156	63778	21	7 235	18 325	63850	11	1 082	25 071													
63585	17	11 630	25 534	63707	11	12 912	11 458	63779	12	12 674	18 699	63851	16	2 062	25 826													
63586	13	13 678	25 478	63708	14	19 520	11 226	63780	10	14 549	18 721	63852	14	4 423	25 958													
63587	10	14 367	25 758	63709	13	20 462	11 660	63781	11	14 866	18 908	63853	21	4 632	25 306													
63588	12	19 674	25 912	63710	12	21 456	11 357	63782	13	18 715	18 626	63854	10	5 390	25 300													
63589	33	21 487	25 723	63711*	65	1 186	12 384	63783	12	21 700	18 078	63855	12	13 237	25 818													
63590	40	22 834	25 328	63712	10	2 284	12 657	63784	10	25 112	18 973	63856	74	13 688	25 851													
63591	13	22 974	25 360	63713	17	3 254	12 950	63785	9	3 792	19 807	63857	26	17 574	25 839													
				63714	12	3 852	12 818	63786	12	7 263	19 601	63858	13	24 056	25 272													
				63715	14	6 586	12 052	63787	12	10 333	19 665																	
				63716	13	9 457	12 575	63788	10	11 172	19 270																	
				63717	25	10 778	12 816	63789*	19	13 980	19 188																	
				63718	10	18 402	12 087	63790	27	14 000	19 143																	
				63719	13	20 658	12 164	63791	13	17 190	19 273																	
				63720	11	22 909	12 163	63792	10	17 376	19 320																	
				63721	11	1 516	13 926	63793	11	20 570	19 028																	
				63722	22	1 950	13 244	63794	17	0 739	20 288																	
				63723	19	2 728	13 083	63795	13	0 894	20 570																	
				63724	12	8 000	13 287	63796	11	1 530	20 174																	
				63725	14	8 033	13 410	63797	10	4 491	20 440																	
				63726	12	9 938	13 610	63798	11	4 718	20 888																	
				63727	22	10 886	13 010	63799	10	9 100	20 137																	

R.A. 22 ^h 8 ^m				R.A. 22 ^h 16 ^m			
Plate 1123 1917 Nov 6				Plate 814 1916 Nov 19			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A	B	C		A	B	C	
-02546 + 00439 + 0054				-02560 + 00343 + 1143			
D	E	F		D	E	F	
-00423 - 02580 + 0185				-00340 - 02604 - 1593			
Mag. = 16.0 - 1.05√d				Mag = 16.5 - 1.05√d			
No	d	x	y	No	d	x	y
63901	10	21 790	0 644	64101	8	11 666	0 846
63902	24	1 553	1 546	64102	19	16 035	0 625
63903	27	14 056	1 966	64103	22	17 742	0 042
63904	23	18 740	1 264	64104	13	20 130	0 115
63905	10	3 807	2 797	64105	43	6 415	1 016
63906	19	4 632	2 824	64106	45	10 143	1 738
63907	16	7 588	2 870	64107	20	10 880	1 430
63908	45	11 794	2 299	64108	44	14 177	1 178
63909	40	15 413	2 150	64109	37	15 568	1 460
63910	13	18 001	2 173	64110	8	15 664	1 500
63911	23	23 206	2 575	64111	12	18 190	1 102
63912	24	24 268	2 821	64112	11	0 736	2 399
63913	33	0 580	3 639	64113	38	0 946	2 496
63914	27	17 891	3 405	64114	30	2 010	2 732
63915	16	20 340	3 216	64115	13	3 491	2 118
63916	12	23 303	3 449	64116	31	7 241	2 551
63917	11	3 299	4 264	64117	38	8 374	2 654
63918	12	7 640	4 048	64118	19	11 444	2 460
63919	18	10 600	4 024	64119	11	15 076	2 094
63920	10	12 470	4 826	64120	39	15 378	2 988
63921	12	12 940	4 802	64121	12	18 625	2 814
63922	12	13 352	4 005	64122	40	19 104	2 805
63923	23	13 474	4 202	64123	12	20 330	2 979
63924	11	14 568	4 333	64124	9	1 052	3 368
63925	24	15 451	4 584	64125	80	7 629	3 177
63926	10	16 402	4 198	64126	22	7 650	3 523
63927	9	11 627	5 435	64127	24	12 172	3 388
63928	17	14 101	5 267	64128	39	12 182	3 244
63929	10	16 911	1 158	64129	33	22 632	3 051
63930	19	17 076	5 417	64130	37	5 434	4 545
63931	24	18 016	5 916	64131	22	8 034	4 307
63932	34	20 194	5 931	64132	9	12 528	4 137
63933	9	20 677	5 754	64133	9	17 786	4 747
63934	18	21 660	5 655	64134	30	20 740	4 036
63935	21	2 253	6 845	64135	24	21 952	4 545
63936	9	9 282	6 880	64136	15	4 086	5 095
63937	13	11 116	6 100	64137	41	7 076	5 406
63938	18	11 706	6 219	64138	17	8 857	5 340
63939	12	14 804	6 932	64139	10	11 104	5 046
63940	14	15 708	6 066	64140	41	12 078	5 719
63941	28	18 596	6 705	64141	39	14 768	5 032
63942	23	18 674	6 594	64142	40	17 852	5 227
63943	12	22 500	6 710	64143	15	0 278	6 662
63944	44	22 538	6 566	64144	52	0 310	6 491
63945	16	25 745	6 711	64145	23	3 530	6 608
63946	18	3 884	7 180	64146	23	5 115	6 356
63947	9	15 540	7 961	64147	26	5 973	6 340
63948	14	21 728	7 770	64148	18	8 842	6 653
63949	10	21 045	7 758	64149	26	18 426	6 730
63950	18	22 014	7 999	64150	30	1 560	7 530
63951	15	23 774	7 611	64151	31	6 414	7 744
63952	17	0 040	8 015	64152	31	6 446	7 734
63953	11	3 671	8 386	64153	34	9 942	7 746
63954	12	3 862	8 193	64154	8	21 938	7 924
63955	17	8 773	8 252	64155	9	21 955	7 593
63956	13	8 788	8 272	64028	22	25 554	17 206
63957	10	11 291	8 052	64029	42	3 494	18 366
63958	15	13 635	8 260	64030	27	8 113	18 107
63959	10	14 546	8 860	64031	9	8 601	18 885
63960	34	17 002	8 424	64032	44	10 242	18 746
63961	8	19 772	8 474	64033	24	18 735	18 078
63962	21	23 611	8 108	64034	21	21 441	18 178
63963	24	25 880	8 146	64035	20	21 498	18 159
63964	15	3 864	9 317	64036	14	24 148	18 056
63965	17	6 708	9 584	64037	22	24 428	18 790
63966	20	9 526	9 491	64038	35	25 660	18 260
63967	10	10 122	9 479	64039	16	7 921	19 135
63968	24	12 625	9 428	64040	26	9 540	19 926
63969	25	17 186	9 970	64041	18	9 734	19 455
63970	51	20 630	9 147	64042	18	8 801	20 246
63971	14	22 068	9 332	64043	14	11 272	20 296
63972	13	5 782	10 544	64044	14	16 740	20 728
63973	12	6 812	10 178	64045	35	19 062	20 090
63974	22	13 018	10 706	64046	45	24 113	20 362
63975	14	19 716	10 228	64047	24	25 350	20 777
63976	18	20 140	10 724	64048	18	9 867	21 346
63977	9	21 380	10 480	64049	22	21 572	21 169
63978	13	25 032	10 954	64050	11	21 502	21 525
63979	12	0 372	11 394	64051	32	3 722	22 898
63980	16	4 901	11 258	64052	22	5 564	22 458
63981	11	7 092	11 607	64053	18	10 134	22 966
63982	12	8 194	11 743	64054	54	1 653	23 638
63983	26	11 400	11 540	64055	60	1 678	23 728
63984	13	11 648	11 410	64056	11	2 268	23 303
63985	13	13 154	11 530	64057	26	6 206	23 010
63986	15	14 788	11 834	64058	20	11 516	23 312
63987	12	23 860	11 000	64059	15	12 266	23 758
63988	23	4 277	12 310	64060	40	13 449	23 750
63989	20	4 854	12 907	64061	14	18 660	23 884
63990	14	8 908	12 795	64062	13	18 961	23 120
63991	10	12 695	12 614	64063	13	19 806	23 324
63992	24	18 795	12 626	64064	107	0 332	24 542
63993	35	20 351	12 776	64065	60	6 662	24 128
63994	8	24 293	12 035	64066	18	1 472	24 528
63995	13	25 680	12 720	64067	40	7 774	24 656
63996	9	5 049	13 606	64068	9	9 244	24 733
63997	20	6 426	13 236	64069	11	9 244	24 634
63998	17	10 275	13 959	64070	23	11 048	24 487
63999	11	10 778	13 616	64071	12	15 480	24 822
64000	12	11 092	13 672	64072	22	17 440	24 882
64001	15	14 117	13 770	64073	24	19 061	24 210
64002	13	16 228	13 750	64074	12	19 580	24 528
64003	15	19 821	13 518	64075	16	1 891	25 055
64004	15	22 376	13 995	64076	14	2 858	25 160
64005	13	24 976	13 075	64077	10	12 286	25 147
64006	11	25 000	13 884	64078	14	12 717	25 812
64007	17	1 665	14 276	64079	34	14 385	25 484
64008	13	5 906	14 210	64080	17	18 227	25 352
64009	16	11 228	14 576	64081	16	18 576	25 068
64010	13	12 944	14 284	64082	14	25 228	25 374
64011	18	19 012	14 802				
64012	8	23 279	14 541				
64013	22	12 676	15 598				
64014	17	14 020	15 302				
64015	30	15 862	15 450				
64016	12	17 297	15 882				
64017	17	8 088	10 908				
64018	17	10 786	16 912				
64019	22	17 748	10 463				
64020	33	0 226	17 208				
64021	40	2 915	17 316				
64022	14	6 645	17 480				
64023	20	17 683	17 594				
64024	24	18 054	17 574				
64025	23	19 438	17 685				
64026	11	20 110	17 653				
64027	23	21 851	17 118				
64156	46	22 481	7 626				
64157	15	23 646	7 098				
64158	21	24 357	7 074				
64159	37	1 399	8 026				
64160	39	3 669	8 045				
64161	44	5 694	8 274				
64162	10	6 204	8 271				
64163	30	6 466	8 134				
64164	17	9 036	8 634				
64165	30	11 418	8 118				
64166	32	13 554	8 486				
64167	40	20 822	8 480				
64168	10	22 614	8 951				
64169	9	8 916	9 588				
64170	40	9 4					

64228	24	10 406	16 228	64300	46	12 733	24 285	64391	36	12 244	6 724	64463	30	5 881	15 905	64535	14	11 152	24 177
64229	8	11 571	16 884	64301	27	12 994	24 074	64392	20	12 608	6 329	64464	16	8 150	15 764	64536	28	12 415	24 608
64230	25	11 776	16 966	64302	25	18 296	24 084	64393	22	14 835	6 328	64465	36	11 119	15 494	64537	32	17 482	24 488
64231	22	15 106	16 876	64303	15	19 166	24 006	64394	17	21 294	6 691	64466	39	10 120	15 674	64538	34	22 776	24 842
64232	8	19 514	16 442	64304	11	20 800	24 475	64395	42	0 025	7 717	64467	46	23 714	15 858	64539	70	4 005	25 072
64233	36	19 728	16 056	64305	27	3 192	25 276	64396	15	1 193	7 174	64468	24	25 725	15 418	64540	17	10 200	25 476
64234	22	2 036	17 970	64306	8	3 956	25 242	64397	23	1 902	7 143	64469	12	2 640	16 920	64541	28	11 548	25 417
64235	31	3 420	17 100	64307	10	4 294	25 075	64398	20	5 258	7 524	64470	16	6 120	16 188	64542	30	18 460	25 038
64236	9	5 305	17 441					64399	17	6 698	7 044	64471	28	6 870	16 498	64543	26	18 734	25 150
64237	11	6 878	17 700					64400	17	16 200	7 999	64472	2	7 138	16 694	64544	19	21 202	25 629
64238	8	7 354	17 563					64401	11	17 607	7 956	64473	24	9 094	16 464	64545	21	24 164	25 382
64239	9	17 680	17 244					64402	13	17 784	7 742	64474	17	20 823	16 873				
64240	20	17 974	17 752					64403	13	18 068	7 465	64475	33	24 106	16 984				
64241	11	21 122	17 746					64404	36	19 074	7 086	64476	36	24 588	16 564				
64242	18	21 394	17 164					64405	24	19 897	7 170	64477	18	24 579	16 134				
64243	43	21 758	17 994					64406	16	22 038	7 626	64478	18	11 480	17 479				
64244	8	24 540	17 036					64407	17	4 670	8 480	64479	20	13 414	17 094				
64245	35	2 325	18 700					64408	36	13 935	8 985	64480	26	16 036	17 849				
64246	44	3 550	18 158					64409	26	18 327	8 400	64481	17	19 233	17 956				
64247	24	9 606	18 708					64410	28	19 100	8 494	64482	15	21 308	17 044				
64248	34	12 859	18 594					64411	15	23 085	8 398	64483	27	1 846	18 942				
64249	14	13 390	18 874					64412	28	25 950	8 396	64484	17	2 500	18 134				
64250	41	13 976	18 900					64413	11	0 177	9 036	64485	58	4 010	18 570				
64251	38	16 508	18 904					64414	21	2 806	9 105	64486	13	6 702	18 707				
64252	14	18 067	18 826					64415	58	6 128	9 828	64487	14	9 290	18 392				
64253	16	20 153	18 684					64416	68	8 274	9 936	64488	25	10 126	18 336				
64254	37	24 196	18 860					64417	40	8 300	9 938	64489	11	11 339	18 276				
64255	17	24 854	18 066					64418	28	8 818	9 403	64490	19	12 764	18 518				
64256	21	20 864	19 374					64419	25	13 636	9 742	64491	28	12 776	18 450				
64257	34	13 894	19 322					64420	23	15 568	9 901	64492	23	12 976	18 798				
64258	31	16 644	19 206					64421	26	25 462	9 543	64493	16	15 840	18 686				
64259	30	17 876	19 434					64422	11	1 670	10 757	64494	16	16 448	18 193				
64260	24	18 342	19 487					64423	14	3 200	10 711	64495	16	19 264	18 892				
64261	11	20 969	19 264					64424	34	3 950	10 797	64496	18	3 243	19 460				
64262	18	21 616	19 475					64425	24	5 333	10 373	64497	22	5 248	19 614				
64263	8	23 838	19 472					64426	22	8 606	10 615	64498	20	10 440	19 462				
64264	23	25 587	19 400					64427	22	11 986	10 404	64499	21	16 290	19 966				
64265	52	2 020	20 276					64428	13	12 276	10 842	64500	18	19 597	19 512				
64266	40	3 265	20 680					64429	20	12 312	10 092	64501	17	20 965	19 674				
64267	8	4 352	20 546					64430	26	14 895	10 128	64502	24	2 036	20 520				
64268	21	6 691	20 184					64431	15	16 114	10 715	64503	19	5 814	20 524				
64269	9	6 808	20 868					64432	26	17 603	10 539	64504	20	8 714	20 688				
64270	11	10 474	20 059					64433	34	1 619	11 550	64505	44	8 934	20 057				
64271	14	13 914	20 957					64434	23	5 827	11 758	64506	15	9 473	20 631				
64272	10	15 584	20 152					64435	36	22 986	11 894	64507	18	16 117	20 236				
64273	38	20 453	20 869					64436	15	1 572	12 508	64508	24	16 894	20 528				
64274	8	21 852	20 203					64437	20	1 826	12 580	64509	18	19 618	20 520				
64275	24	24 370	20 449					64438	44	3 585	12 840	64510	24	20 327	20 335				
64276	9	0 504	21 800					64439	41	4 461	12 866	64511	24	0 112	21 550				
64277	40	8 274	21 208					64440	28	9 227	12 060	64512	23	8 420	21 816				
64278	10	10 828	21 546					64441	16	11 556	12 504	64513	16	13 358	21 065				
64279	42	15 410	21 614					64442	22	19 430	12 760	64514	16	16 636	21 356				
64280	34	16 893	21 854					64443	16	21 524	12 950	64515	15	17 900	21 886				
64281	12	22 438	21 463					64444	11	21 774	12 323	64516	24	19 376	21 741				
64282	9	0 976	22 803					64445	60	22 820	12 679	64517	25	21 209	21 710				
64283	30	5 052	22 192					64446	19	24 204	12 626	64518	56	3 422	22 635				
64284	10	5 828	22 699					64447	30	24 576	12 746	64519	22	11 650	22 279				
64285	31	6 776	22 546					64448	29	24 892	12 720	64520	30	13 426	22 808				
64286	29	11 196	22 423					64449	12	3 682	13 432	64521	32	14 217	22 152				
64287	36	14 557	22 383					64450	15	11 914	13 210	64522	17	17 288	22 048				
64288	31	16 853	22 546					64451	20	17 428	13 798	64523	24	17 670	22 698				
64289	34	19 322	22 754					64452	24	25 301	13 288	64524	22	19 329	22 900				
64290	22	20 076	22 658					64453	32	25 799	13 088	64525	16	22 683	23 040				
64291	15	20 944	22 175					64454	28	0 224	14 734	64526	16	6 034	23 908				
64292	56	25 740	22 580					64455	17	0 283	14 837	64527	21	6 498	23 858				
64293	8	1 606	23 523					64456	26	5 444	14 153	64528	18	8 818	23 360				
64294	8	4 384	23 926					64457	36	7 129	14 634	64529	36	14 511	23 260				
64295	21	10 305	23 528					64458	26	10 736	14 924	64530	17	17 391	23 407				
64296	30	14 346	23 066					64459	34	16 275	14 364	64531	24	21 931	23 328				
64297	29	20 818	23 893					64460	30	20 301	14 364	64532	17	25 469	23 884				
64298	16	3 752	24 685					64461	23	22 120	14 067	64533	18	3 344	24 428				
64299	29	7 646	24 816					64462	34	4 654	15 128	64534	23	10 990	24 304				

R.A. 22^h 24^m

Plate 1102, 1917 Oct 14

Provisional Constants

A B C
-02567 + 00168 - 0193D E F
-00170 - 02564 - 1644

Mag = 16.1 - 1.05√d

No	d	a	y
64351	28	4 714	0 824
64352	26	13 726	0 716
64353*	62	14 300	0 542
64354	31	23 116	0 299
64355	36	4 864	1 885
64356	16	6 946	1 430
64357	19	8 317	1 646
64358	13	15 189	1 772
64359	25	20 136	1 685
64360	16	25 651	1 596
64361*	46	5 750	2 394
64362	24	8 591	2 069
64363	14	10 964	2 024
64364	18	12 574	2 888
64365	25	12 740	2 520
64366*	38	19 174	2 250
64367*	22	21 359	2 109
64368	24	22 776	2 172
64369	11	23 812	2 658
64370	19	24 606	2 220
64371	22	0 140	3 138
64372*	28	4 648	3 742
64373*	120	4 691	3 746
64374	16	15 176	3 953
64375	16	16 884	3 618
64376	34	7 052	4 976
64377*	52	13 132	4 536
64378*	36	13 558	4 518
64379	20	24 447	4 324
64380	34	3 648	5 729
64381	37	8 171	5 564
64382	30	16 245	5 698
64383	37	16 910	5 433
64384	17	18 572	5 139
64385*	34	19 194	5 306
64386	22	20 652	5 636
64387*	38	20 790	5 161
64388*	17	24 826	5 765
64389	34	3 844	6 625
64390	18	5 790	6 282

64591	35	21 670	4 034	64663*	43	20 005	16 359	64806	13	15 079	7 048	64878	13	22 437	13 512	
64592*	66	21 740	4 232	64664	30	20 490	16 622	64807*	44	16 273	7 640	64879	9	23 288	13 687	
64593	31	12 357	5 739	64665	15	23 258	16 182	64808	10	17 626	7 539	64880	25	24 924	13 255	
64594	11	13 713	5 387	64666	34	1 842	17 092	64809*	45	19 129	7 835	64881	8	25 104	13 259	
64595	22	16 120	5 894	64667	11	3 882	17 529	64810	8	19 163	7 386	64882*	50	8 514	14 129	
64596	17	22 319	5 083	64668	10	4 084	17 336	64811	8	22 326	7 296	64883	9	9 680	14 906	
64597	14	4 498	6 700	64669	12	4 932	17 270	64812*	52	22 774	7 090	64884	17	14 943	14 692	
64598	13	6 502	6 378	64670	37	5 453	17 792	64813	19	24 742	7 344	64885	8	17 286	14 362	
64599	12	19 698	6 944	64671	33	8 444	17 087	64814	16	2 564	8 797	64886	18	2 532	15 407	
64600	11	19 208	7 299	64672	12	13 906	17 966	64815	8	5 502	8 604	64887	39	2 611	15 193	
64601	10	2 856	8 578	64673	14	18 529	17 280	64816	29	5 906	8 858	64888	9	3 482	15 792	
64602	31	3 581	8 992	64674	12	24 649	17 407	64817	19	6 086	8 127	64889	17	3 676	15 640	
64603	24	5 680	8 773	64675	14	1 509	18 103	64818	25	10 115	8 244	64890	33	7 228	15 402	
64604	31	12 782	8 818	64676	11	5 641	18 764	64819	25	11 625	8 081	64891	10	7 433	15 302	
64605	12	19 063	8 964	64677	15	8 018	18 668	64820	8	13 938	8 112	64892	10	8 031	15 502	
64606	19	24 590	8 601	64678	13	11 700	18 744	64821	14	15 730	8 192	64893	12	9 686	15 358	
64607	21	3 098	9 635	64679	19	15 976	18 328	64822	9	1 036	9 976	64894	11	11 026	15 056	
64608*	60	7 226	9 930	64680	34	17 202	18 649	64823	8	3 130	9 955	64895	8	11 530	15 462	
64609	27	7 276	9 074	64681*	39	19 806	18 132	64824	8	4 922	9 420	64896	14	12 306	15 470	
64610	15	9 126	9 306	64682	16	24 786	18 014	64825	10	5 176	9 964	64897	9	17 300	15 897	
64611	12	13 426	9 162	64683	22	8 320	19 599	64826	10	8 913	9 792	64898	10	21 048	15 137	
64612	25	18 287	9 967	64684	15	10 758	19 297	64827	32	13 589	9 928	64899	21	21 878	15 377	
64613	10	23 348	9 954	64685	13	11 435	19 665	64828	9	18 378	9 197	64900	10	1 290	16 388	
64614	22	10 025	10 480	64686	25	13 711	19 082	64829	19	19 768	9 630	64901	8	3 112	16 566	
64615	13	15 102	10 680	64687	34	15 350	19 828	64830	8	20 015	9 207	64902	40	6 963	16 998	
64616	25	19 544	10 126	64688	31	20 403	19 216	64831	10	20 296	9 126	64903	9	7 316	16 938	
64617	32	22 864	10 738	64689	31	24 216	19 654	64832	25	20 144	9 130	64904	9	12 406	16 734	
64618	26	6 344	11 213	64690	34	4 474	20 626	64833	14	22 524	9 130	64905	19	17 418	16 148	
64619	28	15 238	11 610	64691*	49	5 142	20 190	64834	25	23 088	9 423	64906	37	18 174	16 854	
64620	12	18 356	11 882	64692	31	6 628	20 400	64835	8	23 444	9 734	64907	29	24 227	16 750	
64621	38	19 020	11 502	64693	35	9 808	20 420	64836	12	24 046	9 354	64908	11	2 694	17 602	
64622	24	24 532	11 842	64694*	45	10 289	20 236	64837	24	0 853	10 946	64909	9	9 285	17 002	
64623	70	0 494	12 809	64695	12	12 143	20 557	64838	9	0 975	10 296	64910	8	11 692	17 970	
64624*	44	0 652	12 020	64696	29	12 302	20 783	64839	10	4 597	10 866	64911	8	13 546	17 548	
64625	14	1 882	12 738	64697	29	15 180	20 691	64840	10	5 516	10 660	64912	10	19 428	17 066	
64626	32	2 257	12 852	64698	19	18 598	20 136	64841	10	8 060	10 866	64913	16	22 808	17 118	
64627	28	2 572	12 822	64699	12	20 672	20 734	64842	32	10 251	10 525	64914	15	2 834	18 207	
64628*	44	4 584	12 860	64700	26	7 508	21 250	64843	38	14 807	10 404	64915	28	9 883	18 422	
64629*	75	8 237	12 288	64701*	34	9 504	21 652	64844	9	16 680	10 684	64916	10	10 508	18 414	
64630*	40	9 202	12 612	64702*	50	10 483	21 778	64845	15	18 776	10 689	64917	15	15 878	18 468	
64631	31	9 988	12 311	64703	13	11 886	21 996	64846	64	21 892	10 127	64918	8	16 203	18 583	
64632*	27	17 832	12 767	64704	14	11 065	22 380	64847	8	0 624	11 116	64919	28	16 626	18 645	
64633	33	2 988	13 383	64705	10	14 590	22 904	64848	20	2 764	11 932	64920	8	18 694	18 962	
64634	32	3 482	13 175	64706	38	17 909	22 239	64849*	50	5 740	11 709	64921	10	20 720	18 644	
64635	23	10 036	13 580	64707	11	21 406	22 561	64850	12	17 601	11 868	64922	18	22 730	18 476	
64636	32	21 868	13 716	64708	23	24 947	22 742	64851	15	20 126	11 101	64923	10	23 702	18 444	
64637	19	22 037	13 174	64709	10	3 308	23 974	64852	8	20 693	11 900	64924	28	2 278	19 852	
64638	11	7 227	14 456	64710	36	5 152	23 218	64853	8	21 080	11 553	64925	17	5 410	19 707	
64639*	56	7 853	14 177	64711*	52	6 452	23 494	64854	8	21 926	11 406	64926	34	6 406	19 408	
64640	13	25 299	14 618	64712	18	16 176	23 348	64855	18	25 292	11 425	64927	13	8 036	19 139	
64641	13	21 576	14 642	64713	18	17 183	23 816	64856	22	2 530	12 038	64928	17	11 384	19 876	
64642*	55	1 433	15 976	64714	10	17 500	23 622	64857	22	10 378	12 050	64929	8	15 242	19 388	
64643	28	3 440	15 508	64715	18	17 736	23 618	64858	9	10 483	12 551	64930*	52	19 100	19 788	
64644	30	5 754	15 788	64716	33	19 540	23 808	64859	16	11 014	12 342	64931	17	19 496	19 689	
64645	20	10 160	15 999	64717	12	25 166	23 554	64860	22	13 178	12 092	64932	18	19 500	19 688	
64646	11	11 572	15 876	64718	49	25 531	23 738	64861	26	14 449	12 989	64933	10	20 574	19 830	
64647	13	12 587	15 728	64719	35	0 025	24 970	64862	16	17 370	12 044	64934	18	23 160	19 572	
64648	14	13 508	15 618	64720	26	5 172	24 252	64863	15	18 116	12 665	64935	41	25 824	19 393	
64649	21	24 506	15 212	64721	21	6 459	24 160	64864	28	18 564	12 283	64936	10	0 024	20 611	
64650	40	24 589	15 000	64722	13	7 904	24 719	64865	18	23 113	12 246	64937	8	2 339	20 218	
64651	17	25 648	15 455	64723	12	11 784	24 866	64866	16	0 044	13 388	64938	37	8 643	20 210	
64652	39	2 319	16 667	64724	11	16 043	24 290	64867	13	0 919	13 752	64939	9	5 750	20 492	
64653	42	6 939	16 495	64725	12	23 687	24 794	64868	14	2 246	13 128	64940	35	9 682	20 427	
64654	38	7 195	16 511	64726	11	24 769	24 142	64869	13	3 988	13 798	64941*	42	14 779	20 020	
64655*	31	7 679	16 398	64727	25	5 186	25 352	64870*	39	8 606	13 210	64942	23	16 577	20 466	
64656	10	8 456	16 650	64728	27	12 370	25 365	64871	9	12 566	13 426	64943*	41	19 918	20 552	
64657	19	13 003	16 310	64729	22	16 000	25 962	64872	8	12 940	13 394	64944	8	0 295	21 283	
64658	17	17 206	16 992	64730	14	21 634	25 449	64873	12	15 033	13 756	64945	31	6 758	21 602	
64659*	58	17 448	16 242	64731	15	22 458	25 141	64874	8	15 630	13 078	64946	11	8 263	21 623	
64660	12	18 201	16 728	64732	31	22 869	25 582	64875	14	18 187	13 724	64947	12	14 104	21 601	
64661	26	19 090	16 747	64733	21	23 602	25 288	64876*	80	18 582	13 568	64948	8	14 746	21 689	
64662	30	19 430	16 049	64734	53	25 021	25 200	64877*	9	19 104	13 889	64949	8	15 364	21 431	

64950	20	15 995	21 673	65009	18	2 456	2 892	65081	19	6 653	15 266	<div>R.A. 22^h 56^m</div> <div>Plate 816, 1916 Nov 19</div> <div>Provisional Constants</div> <div>A B C</div> <div>- 02561 + 00530 + 1043</div> <div>D E F</div> <div>- 00559 - 02560 - 1081</div> <div>M_{eq} = 17.6 - 1.05√d</div>			65256	16	10 124	8 270	
64951	8	18 104	21 492	65010	12	6 443	2 869	65082	15	7 116	15 464				65257	10	15 461	8 512	
64952	18	20 354	21 856	65011	21	7 234	2 137	65083	25	11 470	15 430				65258	9	15 906	8 170	
64953	21	3 036	22 034	65012	22	9 208	2 282	65084	10	16 172	15 800				65259	36	16 010	8 139	
64954	17	4 094	22 096	65013	49	10 238	2 090	65085	28	18 856	16 262				65260	19	18 848	8 590	
64955	9	6 098	22 048	65014	14	4 159	3 139	65086	26	5 488	16 626				65261	23	20 680	8 684	
64956	8	6 167	22 952	65015	13	7 960	3 653	65087	52	5 871	16 610				65262	27	21 268	8 724	
64957	32	6 433	22 008	65016	34	9 104	3 219	65088	32	7 471	16 076				65263	100	23 755	8 000	
64958	54	8 964	22 098	65017	12	12 552	3 948	65089	26	16 153	16 476				65264	32	25 122	8 030	
64959	18	11 372	22 101	65018	12	16 320	5 577	65090	14	17 354	16 066				65265	38	1 074	9 000	
64960	12	12 111	22 178	65019	30	21 064	9 041	65091	17	24 540	16 866	65266	14	1 456	9 949				
64961	8	13 486	22 106	65020	22	5 460	4 769	65092	14	0 448	17 010	65267	9	2 040	9 504				
64962	26	15 364	22 116	65021	22	9 751	4 240	65093	10	1 394	17 268	65268	18	4 700	9 656				
64963	58	16 059	22 170	65022	16	20 634	4 622	65094	18	7 366	17 590	65269	9	7 655	9 326				
64964	12	21 132	22 067	65023	25	0 927	5 700	65095	46	12 600	17 120	65270	42	8 660	9 426				
64965	8	21 727	22 776	65024	20	6 732	5 442	65096	15	14 139	17 536	65271	8	13 059	9 978				
64966	10	3 260	23 744	65025	14	8 955	5 982	65097	29	20 954	17 834	65272	9	14 358	9 230				
64967	44	3 624	23 927	65026	19	11 457	5 300	65098	15	22 994	17 370	65273	13	18 522	9 712				
64968	12	6 594	23 296	65027	12	15 987	5 340	65099	14	25 290	17 784	65274	32	22 950	9 545				
64969	24	7 962	23 668	65028	17	16 820	5 788	65100	15	0 377	18 370	65275	15	24 000	9 640				
64970	10	8 706	23 990	65029	15	18 487	5 992	65101	24	13 554	18 631	65276	8	1 046	10 918				
64971	31	14 426	23 266	65030	30	19 564	5 535	65102	19	17 836	18 210	65277	14	6 584	10 050				
64972	26	15 302	23 606	65031	14	20 399	5 740	65103	15	19 662	18 256	65278	29	6 690	10 798				
64973	10	17 680	23 072	65032	50	0 289	6 984	65104	26	21 804	18 300	65279	13	9 119	10 656				
64974	8	21 181	23 392	65033	18	20 227	6 048	65105	20	0 820	19 158	65280	8	9 758	10 952				
64975	30	23 978	23 544	65034	36	24 254	6 558	65106	45	3 481	19 160	65281	10	10 087	10 816				
64976	13	2 868	24 334	65035	16	2 264	7 216	65107	29	11 074	19 152	65282	13	16 570	10 380				
64977	10	2 930	24 764	65036	41	15 146	7 380	65108	14	11 872	19 530	65283	60	17 392	10 830				
64978	8	3 162	24 896	65037	32	3 826	8 360	65109	47	14 484	19 398	65284	12	17 810	10 660				
64979	21	17 188	24 692	65038	19	5 070	8 050	65110	12	18 245	19 477	65285	40	21 418	10 498				
64980	31	19 686	24 467	65039	20	9 403	8 262	65111	14	24 777	19 824	65286	18	24 486	10 576				
64981	8	21 732	24 674	65040	54	12 471	8 940	65112	23	12 216	20 022	65287	8	0 924	11 852				
64982	13	0 567	25 352	65041	10	15 780	8 574	65113	12	21 791	20 166	65288	9	6 720	11 879				
64983	24	0 982	25 794	65042	18	18 372	8 984	65114	12	22 218	20 110	65289	28	8 368	11 472				
64984	15	1 714	25 492	65043	30	23 241	8 889	65115	23	3 982	21 693	65290	9	9 892	11 960				
64985	50	3 124	25 393	65044	29	24 856	8 256	65116	13	4 198	21 826	65291	18	16 822	11 400				
64986	8	4 134	25 421	65045	15	0 064	9 024	65117	18	8 230	21 871	65292	11	24 349	11 455				
64987	16	6 553	25 501	65046	20	0 636	9 312	65118	27	9 209	21 785	65293	12	0 239	3 605				
64988	10	19 423	25 471	65047	10	1 590	9 243	65119	32	14 074	21 793	65294	10	0 409	3 440				
64989	8	20 399	25 858	65048	19	4 210	9 312	65120	22	21 113	21 950	65295	40	4 860	3 863				
<div>R.A. 22^h 48^m</div> <div>Plate 1118, 1917 Nov 4</div> <div>Provisional Constants</div> <div>A B C</div> <div>- 02544 + 00294 - 0118</div> <div>D E F</div> <div>- 00295 - 02575 - 1516</div> <div>M_{eq} = 16.4 - 1.05√d</div>																65296	23	25 990	11 610
																65297	46	3 722	12 926
																65298	10	11 270	12 954
																65299	18	16 646	12 050
																65300	12	17 237	12 692
																65301	22	20 100	12 068
																65302	24	2 116	13 456
																65303	13	3 598	13 295
																65304	12	6 877	13 840
																65305	13	10 273	13 679
65306	8	10 369	13 962																
65307	36	11 140	13 982																
65308	11	11 801	13 702																
65309	28	13 108	13 830																
65310	11	17 160	13 622																
65311	13	18 290	13 909																
65312	33	18 342	13 043																
65313	8	20 385	13 212																
65314	11	20 882	13 664																
65315	12	0 670	14 048																
65316	29	2 536	14 392																
65317	32	7 023	14 063																
65318	35	7 030	14 062																
65319	13	8 885	14 770																
65320	10	9 126	14 914																
65321	28	9 672	14 210																
65322	23	15 750	14 528																
65323	25	16 612	14 057																
65324	13	16 900	14 568																
65325	33	17 399	14 248																
65326	15	19 497	14 961																
65327	80	4 058	15 234																

65328	29	4 270	15 374	65400	15	1 540	23 897	65466	11	11 782	3 038	65538	23	7 009	18 250	65616	24	5 672	1 088
65329	9	8 050	15 496	65401	27	3 116	23 302	65467	23	15 409	3 447	65539	21	9 459	18 592	65617	8	5 885	1 075
65330	48	13 395	15 940	65402*	64	3 564	23 110	65468	10	17 040	3 004	65540	20	16 267	18 423	65618*	43	8 448	5 602
65331	38	14 166	15 874	65403*	75	4 236	23 401	65469	31	21 036	3 574	65541	21	0 340	19 009	65619	38	10 300	5 404
65332	25	14 468	15 700	65404*	12	11 186	23 560	65470	37	22 400	3 628	65542	21	10 130	19 084	65620	20	10 890	5 831
65333	21	2 484	16 960	65405	9	14 360	23 720	65471	26	5 951	4 659	65543	17	10 272	19 003	65621	32	20 152	5 356
65334	9	4 531	16 466	65406	14	16 429	23 138	65472*	45	9 835	4 315	65544	31	20 064	19 590	65622	39	21 336	5 838
65335	14	5 410	16 140	65407	38	17 179	23 382	65473	16	15 158	4 388	65545	13	10 650	20 275	65623*	50	21 842	5 552
65336	28	5 515	16 208	65408	10	17 672	23 124	65474	23	21 050	4 586	65546	21	16 898	20 140	65624	21	1 801	6 940
65337	10	8 135	16 820	65409*	60	17 888	23 780	65475	20	1 342	5 622	65547	14	3 550	20 950	65625	35	1 986	6 926
65338	25	9 072	16 542	65410	38	18 926	23 077	65476	23	5 800	5 339	65548	20	4 910	20 933	65626*	41	2 094	6 190
65339	26	17 360	16 480	65411	54	23 677	23 026	65477	21	10 291	5 129	65549	26	6 982	20 969	65627*	61	4 598	6 010
65340	12	22 148	16 896	65412	67	24 985	23 023	65478	15	15 548	5 739	65550	22	7 038	20 346	65628	8	9 751	6 146
65341	22	23 642	16 701	65413	10	25 064	23 367	65479	32	20 416	5 857	65551	21	10 166	20 740	65629	28	11 050	6 391
65342	24	24 573	16 010	65414	38	0 674	24 580	65480*	64	1 566	6 054	65552	10	22 484	21 594	65630	39	16 164	6 672
65343	13	0 940	17 483	65415	12	3 890	24 113	65481	12	17 352	6 747	65553	14	7 221	22 172	65631	29	0 371	7 666
65344	22	3 244	17 866	65416	10	4 508	24 340	65482*	40	19 288	6 146	65554	18	14 330	22 220	65632	30	4 028	7 880
65345	10	5 248	17 190	65417	8	7 049	24 972	65483	42	24 853	6 448	65555	31	19 050	22 477	65633	22	5 538	7 807
65346	28	8 414	17 628	65418	10	8 332	24 260	65484	20	3 424	7 977	65556	23	22 745	22 278	65634	26	6 802	7 976
65347	19	9 380	17 395	65419	55	9 613	24 430	65485	24	0 061	7 587	65557	40	1 130	23 186	65635	23	15 144	7 234
65348	22	13 012	17 014	65420*	65	11 110	24 244	65486*	42	9 696	7 910	65558	12	2 140	23 177	65636	38	18 695	7 470
65349	10	16 622	17 645	65421	21	16 680	24 888	65487	20	12 843	7 792	65559	23	4 316	23 028	65637	11	1 510	8 120
65350	13	18 208	17 694	65422	38	17 070	24 468	65488	20	12 864	7 437	65560	16	5 890	23 288	65638	35	5 124	8 303
65351	21	18 372	17 672	65423	24	19 150	24 980	65489	17	22 296	7 678	65561	20	9 064	23 110	65639	22	12 864	8 794
65352	15	19 710	17 810	65424	18	0 338	25 209	65490	13	22 784	7 228	65562	20	18 924	23 786	65640	20	2 072	9 759
65353	16	20 064	17 760	65425	46	0 660	25 534	65491	17	23 738	7 217	65563	11	19 131	23 199	65641	34	12 491	9 040
65354	53	22 012	17 704	65426	12	1 640	25 712	65492	25	23 922	7 165	65564	13	19 950	23 505	65642	10	13 827	9 072
65355	10	3 386	18 724	65427	56	5 902	25 933	65493*	66	1 159	8 160	65565	60	23 338	23 361	65643	8	18 275	9 478
65356	31	10 851	18 407	65428	21	12 364	25 925	65494	21	2 533	8 186	65566	12	11 558	24 247	65644	8	18 030	9 184
65357	10	12 396	18 612	65429	110	16 526	25 116	65495	11	7 161	8 294	65567*	10	19 950	24 874	65645	39	21 810	9 539
65358	12	14 310	18 820	65430	26	18 562	25 971	65496	19	8 144	8 718	65568	36	22 475	24 187	65646	8	22 841	9 523
65359	46	15 240	18 030	65431	10	19 467	25 924	65497*	34	21 166	8 681	65569	10	5 900	25 016	65647	21	21 756	9 808
65360	10	15 341	18 504	65432	10	21 730	25 200	65498	12	23 330	8 348	65570	31	23 210	25 084	65648	20	25 120	9 440
65361	30	17 372	18 550					65499	24	0 361	9 710					65649	11	3 085	10 326
65362	10	19 868	18 857					65500	12	1 822	9 802					65650	8	9 154	10 465
65363	27	22 762	18 504					65501	21	17 686	9 890					65651*	17	11 758	10 341
65364	18	22 892	18 842					65502	14	1 906	10 735					65652*	8	24 704	10 334
65365	12	23 644	18 353					65503	21	6 543	10 658					65653*	15	2 142	11 116
65366	14	2 362	19 918					65504	16	12 473	10 393					65654	34	3 107	11 070
65367	10	3 278	19 720					65505	20	17 063	10 307					65655*	13	4 710	11 492
65368	13	6 854	19 720					65506	16	18 348	10 816					65656	11	1 731	11 228
65369	36	12 140	19 868					65507	13	23 952	10 000					65657	18	13 725	11 024
65370	17	15 728	19 270					65508	20	3 411	11 764					65658	11	22 244	11 144
65371	41	19 126	19 218					65509	11	19 278	11 981					65659	31	3 390	12 574
65372	10	23 402	19 078					65510*	39	21 198	11 460					65660	17	10 166	12 627
65373	11	25 593	19 820					65511*	30	21 714	11 084					65661	14	19 377	12 818
65374	40	24 241	20 908					65512*	39	24 292	11 661					65662	36	5 978	12 166
65375	10	6 438	20 980					65513	21	25 250	11 934					65663	11	10 766	13 078
65376	29	7 582	20 400					65514	16	3 075	12 219					65664	17	13 686	13 666
65377	26	8 816	20 561					65515	11	11 419	12 310					65665	11	13 991	13 258
65378	43	11 152	20 164					65516*	36	14 778	12 504					65666	38	22 018	13 050
65379	10	12 665	20 030					65517	21	25 130	12 838					65667*	16	23 246	13 860
65380	25	15 700	20 620					65518	19	9 624	13 849					65668*	15	14 106	13 048
65381	28	18 187	20 670					65519	20	10 861	13 080					65669	14	12 100	14 610
65382	10	21 394	20 818					65520*	37	14 125	13 598					65670	15	1 110	14 625
65383	25	1 685	21 260					65521	20	16 144	13 037					65671	8	9 770	14 390
65384	38	4 308	21 615					65522*	46	16 390	13 852					65672	15	13 045	14 264
65385	20	6 870	21 394					65523	13	10 117	14 676					65673	38	19 178	14 053
65386	14	10 640	21 710					65524	13	15 240	14 768					65674	12	5 118	15 164
65387*	55	14 020	21 278					65525	10	17 886	14 712					65675	16	10 001	15 667
65388	33	21 797	21 580					65526	21	18 188	14 886					65676	17	13 800	15 364
65389	46	21 888	21 718					65527	11	21 229	14 873					65677	15	15 667	15 798
65390	12	2 325	22 518					65528	25	9 737	15 716					65678	36	21 536	15 570
65391	10	5 927	22 540					65529	14	9 066	15 811					65679	31	21 706	15 284
65392	12	6 480	22 250					65530	23	17 197	15 770					65680	21	22 516	15 860
65393	23	6 855	22 181					65531	20	20 739	15 449					65681	9	0 830	16 386
65394	18	8 362	22 800					65532	19	1 084	16 864					65682	11	0 708	17 210
65395	17	11 021	22 400					65533	10	15 478	16 562					65683	11	11 612	17 865
65396	19	12 510	22 392					65534	23	7 380	17 741					65684	28	15 656	17 406
65397*	61	13 291	22 356					65535	28	18 570	17 954					65685	31	15 954	17 087
65398	8	14 940	22 650																

65688	12	23 768	18 364	65755	32	7 426	1 659	65827*	41	12 266	14 556	65908	14	10 985	2 063	65980	32	8 806	12 758
65689	8	4 614	19 512	65756	16	8 408	1 365	65828	14	15 632	14 734	65909	23	11 294	2 612	65981	19	8 866	12 068
65690	14	16 028	19 020	65757	33	14 213	2 019	65829*	32	18 591	14 139	65910	25	12 150	2 438	65982	21	14 394	12 789
65691*	78	18 925	19 591	65758	15	16 136	2 624	65830	13	22 282	14 266	65911	27	14 025	2 974	65983	25	14 764	12 776
65692	15	23 771	19 146	65759	9	25 601	2 185	65831	10	23 402	14 078	65912	12	14 342	2 364	65984	14	19 024	12 565
65693	9	3 145	20 936	65760*	53	2 102	3 640	65832	12	25 793	14 550	65913*	65	18 980	2 539	65985	10	3 055	13 524
65694	21	0 778	20 358	65761	33	2 744	4 482	65833	10	2 583	15 946	65914	14	7 852	3 244	65986	11	5 239	13 354
65695	10	9 781	20 498	65762*	39	3 258	3 809	65834*	42	9 480	15 418	65915	32	12 036	3 858	65987	25	10 206	13 525
65696	9	12 380	20 462	65763	8	22 433	3 707	65835	8	8 706	16 041	65916	12	12 818	3 526	65988	12	12 820	13 614
65697*	58	12 054	20 659	65764	9	11 826	3 160	65836*	62	8 892	16 470	65917	18	20 827	3 702	65989*	58	23 416	13 965
65698	15	17 532	20 874	65765	33	15 951	4 988	65837	8	9 290	16 937	65918*	36	2 607	4 622	65990	18	0 144	14 702
65699	13	19 230	20 465	65766	19	17 776	4 422	65838	16	10 319	18 156	65919	21	5 498	4 623	65991	21	0 658	14 178
65700	23	4 836	21 191	65767*	30	24 912	4 232	65839	27	18 168	18 054	65920	12	7 707	4 512	65992	9	9 294	14 842
65701	8	1 965	21 503	65768*	48	2 652	5 828	65840	28	19 470	18 602	65921	23	11 363	4 532	65993	58	11 081	14 655
65702	8	14 326	21 595	65769	15	6 914	5 382	65841	12	21 024	18 568	65922	23	21 410	4 621	65994	20	12 100	14 160
65703	10	17 942	21 160	65770	27	9 819	5 730	65842	23	1 325	19 728	65923	13	22 403	4 960	65995*	48	12 894	14 817
65704	9	21 362	21 636	65771	13	10 528	6 188	65843	12	18 134	19 632	65924	21	23 305	4 082	65996	20	16 370	14 443
65705	8	23 210	21 938	65772	30	12 346	6 034	65844	31	23 402	19 992	65925	25	7 564	5 988	65997	19	16 738	14 454
65706	9	21 600	21 140	65773	10	13 400	6 411	65845	25	11 878	20 367	65926*	47	11 508	5 620	65998	18	24 500	14 047
65707	24	1 006	22 056	65774	31	14 078	6 138	65846*	45	12 600	20 032	65927*	43	16 967	5 582	65999	22	4 254	15 650
65708	10	13 927	22 061	65775	28	14 162	6 178	65847	27	15 019	20 290	65928*	56	18 755	5 874	66000*	50	17 169	15 750
65709	13	16 188	22 602	65776	26	5 266	7 774	65848	22	17 553	20 042	65929	22	24 524	5 348	66001	11	0 348	16 938
65710	29	16 815	22 890	65777	8	6 236	7 786	65849	8	3 465	21 685	65930	13	1 354	6 884	66002	14	0 625	16 508
65711	12	19 814	22 887	65778	13	10 030	7 740	65850	12	20 850	21 119	65931	10	22 708	6 283	66003	11	0 930	16 254
65712	30	20 006	22 810	65779	19	20 384	7 408	65851	11	20 877	21 186	65932*	44	24 450	6 157	66004	17	2 120	16 803
65713	34	20 137	22 010	65780	31	22 011	7 036	65852	32	0 648	23 612	65933	13	24 510	6 476	66005	27	9 020	16 277
65714*	79	1 907	23 127	65781*	34	4 470	8 335	65853	25	9 052	23 078	65934	13	25 956	6 854	66006	34	11 116	16 842
65715	21	5 321	23 568	65782	11	17 780	8 316	65854	21	11 552	23 794	65935	15	2 271	7 970	66007	62	11 436	16 980
65716	27	12 506	23 476	65783	21	19 076	8 912	65855	10	12 278	23 908	65936	12	2 400	7 786	66008	12	14 068	16 958
65717	26	15 938	23 645	65784	16	23 400	8 152	65856	13	20 308	23 788	65937	18	8 166	7 376	66009	14	20 076	16 280
65718	14	16 415	23 934	65785	12	2 876	9 712	65857	30	21 884	23 394	65938	21	8 446	7 711	66010	20	21 446	16 389
65719*	16	16 549	23 288	65786	30	4 416	9 364	65858	10	9 356	24 172	65939	23	9 916	7 260	66011	15	21 786	16 634
65720	32	18 237	23 200	65787	14	4 726	9 152	65859	20	10 764	24 534	65940	14	11 852	7 316	66012	27	22 898	16 278
65721	19	23 056	23 325	65788	9	4 788	9 679	65860	9	21 932	24 554	65941	14	12 060	7 550	66013	12	8 660	17 338
65722	39	6 808	24 270	65789	11	5 842	9 884	65861	10	21 960	24 606	65942	13	13 822	7 158	66014	29	8 862	17 134
65723	38	1 611	24 850	65790*	38	5 914	9 334	65862*	39	25 274	24 938	65943*	63	16 586	7 392	66015	11	9 366	17 680
65724	8	7 937	24 430	65791	12	10 675	9 592	65863*	64	0 792	25 352	65944	18	24 596	7 512	66016*	41	15 390	17 887
65725	8	14 662	24 986	65792	32	20 067	9 716	65864	10	3 282	25 306	65945	20	1 162	8 574	66017	41	21 775	17 835
65726	11	19 139	24 012	65793	26	21 172	9 212	65865	30	17 200	25 618	65946	12	10 800	8 686	66018	26	22 759	17 128
65727	20	21 583	24 654	65794	13	0 534	10 926	65866	25	21 216	25 576	65947	11	11 841	8 590	66019	27	23 904	17 926
65728	10	24 652	24 616	65795	11	1 115	10 940	65867	25	25 736	25 900	65948	17	12 136	8 046	66020	12	5 948	18 651
65729	10	11 264	25 815	65796	13	2 216	10 140					65949*	45	16 122	8 760	66021*	51	6 499	18 620
65730	10	12 081	25 826	65797	8	6 628	10 297					65950	12	18 903	8 166	66022	39	12 502	18 135
65731	8	13 960	25 619	65798*	33	10 340	10 960					65951*	48	23 963	8 050	66023	20	25 820	18 966
65732	11	14 601	25 458	65799	10	12 884	10 410					65952	13	3 031	9 812	66024	12	2 056	19 616
65733	61	19 004	25 200	65800	32	13 184	10 559					65953	24	5 890	9 563	66025	20	3 195	19 302
65734	80	23 186	25 061	65801	30	13 190	10 464					65954	14	6 102	9 520	66026	28	5 170	19 717
				65802	32	19 310	10 183					65955	11	7 382	9 980	66027	16	10 806	19 870
				65803	12	19 363	10 699					65956	17	8 046	9 420	66028	13	11 202	19 280
				65804	19	19 514	10 570					65957*	39	9 996	9 642	66029*	55	11 846	19 782
				65805*	39	25 539	10 358					65958	13	10 406	9 838	66030	24	12 690	19 947
				65806	14	0 608	11 149					65959	21	12 474	9 954	66031	28	14 491	19 416
				65807	11	5 117	11 683					65960	14	13 597	9 243	66032	11	20 374	19 920
				65808	10	7 912	11 646					65961	12	21 512	9 980	66033	13	20 987	19 574
				65809	19	8 400	11 136					65962	11	1 462	10 642	66034	20	0 934	20 014
				65810	8	8 651	11 514					65963*	44	3 334	10 742	66035	41	1 349	20 410
				65811	21	8 028	11 320					65964	22	4 096	10 863	66036	11	4 350	20 315
				65812	12	10 402	11 667					65965	24	4 117	10 880	66037	32	4 841	20 774
				65813	16	11 913	11 576					65966	14	5 670	10 200	66038	19	9 138	20 944
				65814	9	17 321	11 370					65967	23	9 307	10 494	66039	20	19 683	20 088
				65815	22	22 256	11 672					65968	27	14 018	10 830	66040	14	7 053	21 497
				65816	30	3 456	12 425					65969	13	15 030	10 442	66041	25	7 344	21 338
				65817	20	7 746	12 846					65970	25	15 520	10 884	66042	10	12 144	21 420
				65818	16	13 057	12 750					65971*	44	22 534	10 171	66043	12	21 315	21 650
				65819	30	0 408	13 340					65972	18	5 850	11 401	66044	13	20 835	21 856
				65820*	42	1 892	13 326					65973	11	9 504	11 976	66045	22	10 846	22 166
				65821	12	4 807	13 776					65974	20	18 192	11 533	66046	17	11 570	22 676
				65822	33	8 670	13 1												

66052	13	11 108	23 962	66134	26	20 520	6 669	66206	28	13 558	22 733	66274	8	7 280	2 778	66346	15	15 216	11 630
66053	17	13 095	23 944	66135	73	1 700	7 942	66207	26	20 980	22 430	66275	12	7 856	2 124	66347	43	15 810	11 639
66054	40	13 825	23 610	66136	20	2 340	7 400	66208	155	21 122	22 213	66276	13	8 946	2 344	66348	8	20 390	11 474
66055	33	15 712	23 722	66137	49	8 690	7 729	66209	30	22 408	22 570	66277	37	9 805	2 296	66349	42	21 378	11 982
66056	16	11 650	24 618	66138	10	13 152	7 644	66210	31	24 353	22 118	66278	9	10 784	2 003	66350	22	22 104	11 284
66057	17	13 661	24 854	66139	27	20 339	7 807	66211	9	3 706	23 900	66279	9	11 076	2 551	66351	13	23 236	11 360
66058	17	15 837	24 743	66140	10	6 800	8 304	66212	12	6 139	23 296	66280	10	15 346	2 854	66352	8	23 608	11 798
66059	14	18 823	24 574	66141	31	15 355	8 017	66213	28	8 660	23 462	66281	21	10 660	2 793	66353	8	1 050	12 664
66060	12	25 950	24 012	66142	32	15 747	8 057	66214	24	8 971	23 668	66282	10	19 720	2 927	66354	8	1 665	12 506
66061	50	3 306	25 322	66143	10	21 700	8 248	66215	29	13 288	23 852	66283	17	23 965	2 144	66355	11	6 272	12 260
66062	35	10 378	25 920	66144	13	25 178	8 512	66216	18	13 952	23 992	66284	10	1 464	3 648	66356	13	16 611	12 455
66063	22	10 892	25 141	66145	10	25 674	8 440	66217	24	14 995	23 566	66285	35	3 885	3 277	66357	8	16 824	12 255
66064	15	17 954	25 565	66146	19	7 150	9 838	66218	19	20 894	23 484	66286	12	6 028	3 492	66358	34	17 798	12 062
66065	60	18 378	25 814	66147	51	16 466	9 050	66219	28	9 016	24 897	66287	21	8 422	3 203	66359	11	19 657	12 632
66066	27	23 158	25 005	66148	31	18 688	9 004	66220	11	6 116	24 162	66288	9	9 355	3 027	66360	11	3 845	13 406
				66149	14	24 949	9 148	66221	11	6 193	24 154	66289	60	10 120	3 699	66361	10	3 878	13 782
				66150	57	0 274	10 065	66222	12	9 680	24 266	66290	35	10 434	3 528	66362	11	4 870	13 324
				66151	20	14 366	10 082	66223	11	17 320	24 950	66291	11	11 763	3 683	66363	10	10 488	13 754
				66152	13	18 620	10 856	66224	18	20 744	24 160	66292	10	16 834	3 821	66364	10	19 721	13 878
				66153	9	1 398	11 700	66225	24	25 130	24 122	66293	49	23 204	3 935	66365	8	20 833	13 082
				66154	25	5 672	11 250	66226	23	7 336	25 010	66294	10	7 099	4 196	66366	8	1 106	14 135
				66155	17	8 438	11 398	66227	12	7 360	25 010	66295	8	7 182	4 157	66367	10	8 725	14 658
				66156	30	15 340	11 674	66228	16	9 949	25 423	66296	10	7 238	4 886	66368	17	13 190	14 210
				66157	18	16 454	11 295	66229	13	13 025	25 288	66297	24	7 298	4 878	66369	25	22 858	14 587
				66158	27	17 278	11 926	66230	54	13 344	25 282	66298	10	13 393	4 160	66370	12	2 760	15 196
				66159	13	5 352	12 830					66299	40	4 721	5 247	66371	10	3 265	15 180
				66160	32	8 270	12 380					66300	10	6 539	5 628	66372	10	5 516	15 787
				66161	27	8 633	12 552					66301	14	7 436	5 190	66373	8	12 264	15 390
				66162	15	16 752	12 211					66302	13	9 339	5 036	66374	23	15 503	15 073
				66163	75	1 158	13 856					66303	38	20 158	5 836	66375	8	20 924	15 244
				66164	11	4 625	13 300					66304	10	25 544	5 054	66376	20	25 234	15 350
				66165	60	12 442	13 421					66305	22	3 848	6 820	66377	15	3 152	16 002
				66166	24	14 670	13 221					66306	14	6 240	6 703	66378	11	3 832	16 037
				66167	13	11 045	14 527					66307	12	13 511	6 086	66379	10	8 140	16 764
				66168	40	22 082	14 398					66308	10	15 430	6 758	66380	28	14 469	16 415
				66169	30	4 920	15 768					66309	10	16 621	6 646	66381	15	14 966	16 162
				66170	15	9 628	15 986					66310	8	18 668	6 662	66382	17	16 240	16 012
				66171	11	21 284	15 114					66311	11	2 257	7 270	66383	12	18 143	16 100
				66172	12	24 840	15 236					66312	10	4 450	7 822	66384	10	21 234	16 245
				66173	31	0 648	16 170					66313	10	4 501	7 102	66385	10	22 058	16 567
				66174	12	4 156	16 064					66314	20	10 117	7 020	66386	10	23 798	16 360
				66175	75	7 368	16 517					66315	8	19 153	7 523	66387	10	25 357	16 732
				66176	150	14 353	16 808					66316	20	21 091	7 437	66388	12	25 928	16 886
				66177	83	14 392	16 414					66317	40	4 285	8 370	66389	40	0 414	17 646
				66178	23	25 224	16 046					66318	38	7 203	8 400	66390	12	9 158	17 754
				66179	49	25 896	16 686					66319	10	15 100	8 318	66391	32	10 726	17 654
				66180	30	0 506	17 024					66320	28	15 118	8 135	66392	8	17 170	17 605
				66181	29	1 654	17 816					66321	9	16 141	8 148	66393	10	18 110	17 010
				66182	30	7 566	17 318					66322	12	18 776	8 990	66394	8	18 757	17 186
				66183	9	11 408	17 662					66323	10	20 411	8 143	66395	38	19 577	17 374
				66184	60	22 472	17 664					66324	30	20 642	8 642	66396	13	23 540	17 702
				66185	24	3 573	18 856					66325	8	0 796	9 345	66397	31	0 138	18 043
				66186	20	6 170	18 855					66326	14	2 817	9 108	66398	16	3 325	18 486
				66187	42	22 196	18 056					66327	16	4 966	9 015	66399	21	3 800	18 646
				66188	14	25 374	18 532					66328	20	16 590	9 435	66400	15	5 765	18 746
				66189	26	25 844	18 697					66329	8	20 718	9 086	66401	47	8 345	18 260
				66190	26	4 476	19 030					66330	22	20 926	9 994	66402	10	9 624	18 116
				66191	22	6 988	19 050					66331	22	25 334	9 044	66403	8	10 192	18 496
				66192	105	13 842	19 252					66332	10	1 594	10 337	66404	20	15 588	18 312
				66193	11	19 270	19 740					66333	12	6 884	10 744	66405	25	20 374	18 650
				66194	26	21 574	19 428					66334	12	9 370	10 014	66406	9	20 900	18 454
				66195	17	21 858	19 332					66335	18	18 397	10 854	66407	9	2 060	19 236
				66196	29	9 424	20 815					66336	9	18 920	10 164	66408	9	4 192	19 316
				66197	17	10 912	20 742					66337	20	20 660	10 864	66409	13	4 758	19 081
				66198	40	14 666	20 414					66338	9	21 270	10 850	66410	22	6 184	19 236
				66199	20	14 862	20 275					66339	10	4 402	11 286	66411	10	7 900	19 631
				66200	18	17 016	20 820					66340	8	5 126	11 298	66412	20	11 546	19 762
				66201	13	11 182	21 622					66341	8	5 892	11 085	66413	10	14 990	19 333
				66202	10	25 942	21 692					66342	14	8 436	11 216	66414	9	15 877	19 003
				66203	14	0 881	22 850					66343	18	9 300	11 864	66415	8	17 499	19 112
				66204	10	3 602	22 780					66344	8	11 804	11 520	66416	26	17 738	19 536
				66205	32	7 229	22 976					66345	8	14 364	11 205	66417	58	21 698	19 260

66418	8	3 173	20 270	66476	10	11 188	25 810	66527	8	5 242	3 367	66585	8	3 858	11 502	66643	15	17 924	19 972
66419	16	5 520	20 963	66477	9	11 538	25 064	66528	12	6 330	3 439	66586	11	6 648	11 003	66644	10	18 358	19 531
66420	8	7 376	20 936	66478	27	18 074	25 556	66529	16	7 591	3 100	66587	8	7 681	11 498	66645	39	21 299	19 323
66421	8	8 545	20 692	66479	8	20 636	25 551	66530	12	9 406	3 170	66588	8	12 091	11 654	66646	8	24 980	19 750
66422	8	9 850	20 316	66480	40	21 924	25 515	66531	19	10 064	3 997	66589	9	14 554	11 801	66647	9	5 224	20 133
66423	10	10 848	20 082	66481	84	22 600	25 544	66532	10	19 288	3 446	66590	10	15 568	11 783	66648	11	10 172	20 168
66424	29	16 576	20 504	66482	8	22 662	25 707	66533	33	19 872	3 281	66591	9	19 297	11 988	66649	13	11 344	20 102
66425	28	21 604	20 566	66483	12	24 266	25 784	66534	8	21 482	3 951	66592	8	20 560	11 329	66650	20	16 362	20 800
66426	14	3 924	21 638					66535	54	22 215	3 626	66593	8	23 018	11 788	66651	8	16 945	20 295
66427	9	4 552	21 548					66536	10	7 189	4 258	66594	8	23 032	11 590	66652	10	20 398	20 023
66428	11	7 370	21 080					66537	12	11 294	4 966	66595	8	6 918	12 378	66653	30	21 798	20 909
66429	10	9 310	21 049					66538	10	21 385	4 571	66596	10	14 460	12 402	66654	9	1 801	21 060
66430	10	9 824	21 492					66539	8	22 893	4 800	66597	20	16 440	12 430	66655	13	2 022	21 684
66431	8	9 826	21 659					66540	16	25 084	4 034	66598	8	20 875	12 326	66656	30	3 616	21 440
66432	21	10 452	21 283					66541	12	25 176	4 470	66599	11	5 020	13 631	66657	10	5 576	21 720
66433	12	11 125	21 852					66542	9	3 287	5 026	66600	10	5 952	13 136	66658	13	14 214	21 138
66434	11	12 569	21 026					66543	9	8 028	5 551	66601	14	17 296	13 636	66659	10	17 061	21 436
66435	25	12 945	21 329					66544	19	9 158	5 632	66602	8	21 984	13 377	66660	16	2 717	22 525
66436	34	16 700	21 966					66545	14	9 468	5 175	66603	31	0 744	14 600	66661	36	2 904	22 049
66437	20	18 386	21 430					66546	10	13 450	5 876	66604	16	5 607	14 182	66662	34	3 716	22 345
66438	8	19 350	21 370					66547	11	22 925	5 794	66605	32	7 296	14 425	66663	25	4 900	22 188
66439	43	21 812	21 419					66548	34	23 934	5 152	66606	27	10 020	14 061	66664	10	16 716	22 420
66440	10	23 814	21 064					66549	8	24 812	5 533	66607	21	17 923	14 724	66665	11	23 595	22 710
66441	13	24 023	21 687					66550	9	0 786	6 634	66608	12	23 164	14 266	66666	19	0 744	23 615
66442	34	25 625	21 472					66551	14	6 196	6 166	66609	28	23 440	14 760	66667	20	2 157	23 720
66443	29	0 398	22 554					66552	27	6 250	6 270	66610	9	23 592	14 907	66668	36	3 184	23 279
66444	8	1 420	22 192					66553	10	8 062	6 766	66611	19	3 132	15 326	66669	54	3 689	23 226
66445	25	2 341	22 085					66554	40	19 199	6 523	66612	11	10 111	15 470	66670	8	4 190	23 216
66446	9	5 813	22 819					66555	11	22 571	6 790	66613	14	15 703	15 211	66671	14	6 848	23 432
66447	18	17 382	22 355					66556	13	24 921	6 517	66614	16	19 202	15 667	66672	34	13 486	23 517
66448	10	17 976	22 541					66557	11	4 694	7 250	66615	9	1 714	16 359	66673	11	15 380	23 901
66449	13	24 703	22 542					66558	25	11 607	7 566	66616	9	3 278	16 706	66674	21	16 728	23 790
66450	38	24 903	22 066					66559	30	11 710	7 888	66617	23	7 086	16 559	66675	8	3 049	24 458
66451	40	25 710	22 378					66560	8	13 962	7 053	66618	15	7 116	16 331	66676	21	5 298	24 178
66452	8	6 230	23 114					66561	14	14 540	7 143	66619	49	8 262	16 907	66677	22	9 694	24 634
66453	9	12 880	23 936					66562	32	15 242	7 404	66620	21	9 258	16 505	66678	24	14 098	24 116
66454	15	13 666	23 846					66563	27	15 666	7 602	66621	21	9 324	16 466	66679	12	14 316	24 341
66455	8	14 023	23 635					66564	8	23 382	7 730	66622	24	9 451	16 104	66680	10	16 034	24 490
66456	30	14 953	23 704					66565	13	8 381	8 697	66623	11	15 889	16 020	66681	33	20 146	24 022
66457	11	15 954	23 854					66566	16	9 140	8 746	66624	17	20 292	16 476	66682	14	20 492	24 436
66458	16	16 288	23 536					66567	25	16 076	8 982	66625	25	20 699	16 414	66683	40	20 546	24 820
66459	10	18 616	23 246					66568	8	19 336	8 434	66626	14	1 474	17 702	66684	76	0 648	25 559
66460	23	19 446	23 314					66569	18	19 443	8 090	66627	8	6 626	17 196	66685	14	2 326	25 775
66461	20	22 716	23 600					66570	24	3 137	9 020	66628	29	8 673	17 811	66686	24	6 651	25 819
66462	22	24 125	23 732					66571	12	14 248	9 414	66629	8	12 366	17 686	66687	11	10 136	25 910
66463	50	25 168	23 304					66572	8	15 258	9 027	66630	12	13 339	17 770	66688	14	11 116	25 260
66464	64	25 076	23 255					66573	9	16 180	9 417	66631	18	13 922	17 986	66689	10	11 866	25 130
66465	22	3 136	24 080					66574	31	16 630	9 844	66632	8	14 333	17 646	66690	14	13 588	25 278
66466	10	7 210	24 393					66575	13	25 262	9 348	66633	12	17 154	17 898	66691	43	18 776	25 197
66467	24	8 881	24 780					66576	11	25 920	9 943	66634	12	18 154	17 346	66692	18	19 058	25 332
66468	14	12 123	24 618					66577	10	4 252	10 458	66635	12	19 985	17 962	66693	20	21 944	25 313
66469	16	17 635	24 175					66578	11	7 934	10 194	66636	24	7 453	18 066	66694	23	23 656	25 405
66470	10	17 682	24 038					66579	9	8 653	10 447	66637	17	7 668	18 792	66695	8	24 844	25 256
66471	8	20 240	24 248					66580	36	11 276	10 330	66638	39	10 242	18 988	66696	18	25 247	25 077
66472	14	21 972	24 834					66581	8	13 464	10 851	66639	9	24 873	18 062				
66473	20	4 571	25 464					66582	15	16 437	10 706	66640	10	12 120	19 181				
66474	8	8 392	25 102					66583	13	19 944	10 300	66641	13	15 047	19 129				
66475	10	11 159	25 357					66584	12	1 076	11 367	66642	21	15 612	19 478				

R.A. 23^h 52^m

Plate 884, 1916 Dec 13

Provisional Constants

A	B	C
-02560	+00419	+3025

D	E	F
-00404	-02587	-2392

Mag = 15.7 - 1.05√d

No	d	z	y
66501	21	4 693	0 856
66502	8	5 750	0 400
66503	8	7 023	0 986
66504	30	11 923	0 074
66505	20	13 398	0 348
66506	22	16 125	0 258
66507	9	24 116	0 339
66508	8	25 060	0 560
66509	30	1 240	1 190
66510	8	4 358	1 494
66511	11	5 326	1 358
66512	9	6 157	1 970
66513	25	8 530	1 451
66514	25	12 132	1 679
66515	13	12 694	1 912
66516	14	13 151	1 510
66517	22	16 110	1 558
66518	12	20 423	1 452
66519	34	25 878	1 718
66520	16	1 668	2 138
66521	18	11 534	2 689
66522	8	13 055	2 906
66523	13	19 976	2 294
66524	14	21 570	2 552
66525	39	0 926	3 946
66526	10	4 903	3 449

NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900·0

ZONE -18°

STANDARD CO-ORDINATES

OF

THE STARS IN THE CATALOGUES OF THE ASTRONOMISCHE
GESELLSCHAFT (WASHINGTON AND ALGIERS)

EXPLANATION OF THE COLUMNS.

Hyderabad Number.—This is the number assigned in the preceding Catalogue of measures of plates taken at Hyderabad. Some stars occur on two plates, and in this case they have two numbers, thus, Algiers 19 is Hyderabad —18°, 134, and also Hyderabad —18°, 334. Some stars will also occur on plates with centres in —17° or —19°. Occasionally, owing to slight errors of centering the plate, a star will fall outside the réseau and hence will have no number on such a plate, but will occur on an adjacent plate with a Hyderabad number.

Washington or Algiers Number and Magnitude.—These are taken direct from the Washington and Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogues; some stars occur in both Catalogues, in such cases only the Algiers number and magnitude are given.

Standard Co-ordinates.—This name was first proposed in *M.N.R.A.S.*, liv. p 11, and has been generally adopted for the rectangular co-ordinates of a star on a plate fulfilling the following ideal conditions :—

- (i) Plate truly centred and oriented for 1900 0
- (ii) No refraction and aberration
- (iii) A suitable unit of length adopted

The formulæ giving these co-ordinates are—

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D),\end{aligned}$$

where

$$\tan \theta = \sec(\alpha - A) \tan \delta,$$

where

α, δ are the R A and Declination of the star,
 A, D are the R A and Declination of the plate centre,

and k depends on the adopted unit of length. For the Astrographic Catalogue, the unit chosen is 5' at the plate centre, and $k=687.54935$.

For the calculation of ξ, η , approximate formulæ were used, and reduced to tables. To avoid negative signs the constant 13.0000 has been added to the values of ξ, η to form

$$\xi' = \xi + 13, \eta' = \eta + 13.$$

and the quantities ξ', η' are given in the following Catalogue. The co-ordinates are thus referred to a corner of the réseau and not to the plate centre.

The Right Ascensions and Declinations used are those given in the Catalogue for 1900.0 without any application of proper motions.

For determining plate constants, stars known or suspected of proper motion were either omitted from the solution or a provisional proper motion was applied, but no such proper motions have been applied in forming the following Catalogue of Standard Co-ordinates.

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

0^h 0^m—1^h 4^m

Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash	or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash	or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash	or Alg		ξ'	η'
R.A. 0 ^h 0 ^m						R.A. 0 ^h 16 ^m (continued)						R.A. 0 ^h 40 ^m (continued)					
26	W.	8814	9 2	1 3187	5 6252	450	W.	104	9 2	21 9469	5 6191	1252	A.	188	8 9	14 9007	18 2687
6	W.	8815	8 3	3 2867	2 0923	444	W.	105	9 4	22 0425	4 9060	1105	W.	193	7 9	14 9988	0 6525
77	A.	9990	8 7	8 6745	14 1657	602	A.	86	7 0	23 7194	25 3229	1130	W.	194	7 9	15 8274	3 4032
67	A.	9991	5 3	9 0513	11 7164	591	A.	87	8 9	24 0424	24 2315	1187	A.	193	8 8	16 9467	10 0803
71	A.	9992	8 8	10 5365	12 7765							1281	A.	194	8 9	17 7644	21 8341
7	W.	8827	7 4	10 7238	2 0075							1288	A.	197	8 9	18 3327	23 1435
28	W.	8830	8 4	12 3530	5 9225							1266	A.	201	6 0	20 7858	20 3164
109	A.	9997	8 6	12 5326	21 7963							1225	A.	205	8 1	23 6851	14 1351
110	A.	1	9 1	14 7782	21 7520							W.	203	9 0	24 5969	0 2572	
3	W.	6	9 2	16 6589	0 7617												
105	A.	3	6 8	16 7071	20 1456	834	A.	86	7 0	1 0247	25 3300						
24	W.	7	9 1	16 8400	4 5349	828	A.	87	8 9	1 3359	24 2349						
85	A.	5	9 1	17 3870	15 2215	730	A.	89	7 1	2 5203	12 7883						
68	A.	11	6 9	19 2734	12 3420	740	A.	92	8 6	3 3633	14 4838						
81	A.	18	6 4	22 8437	14 6263	777	A.	101	8 7	8 2721	17 8152						
134	A.	19	9 0	25 0358	25 6648	653	W.	122	7 9	8 9821	0 5700						
						726	W.	123	9 2	9 2894	11 6273						
						693	W.	124	9 3	9 4383	7 0480						
						711	W.	127	9 4	11 8149	10 3029						
						712	W.	129	9 1	13 0695	10 2373						
						769	A.	109	9 2	13 4721	17 5332						
						713	W.	132	9 0	15 0790	10 1216						
						680	W.	139	8 4	19 4274	5 1565						
						822	A.	119	7 0	21 6554	22 3022						
						816	A.	120	8 5	23 1071	20 9661						
						764	A.	123	8 8	24 0807	16 0282						
						817	A.	124	8 6	24 4023	21 0323						
						805	A.	125	8 8	24 9908	19 8641						
						R.A. 0 ^h 32 ^m											
						981	A.	123	8 8	1 2857	16 0316						
						1020	A.	124	8 6	1 6612	21 0319						
						1012	A.	125	8 8	2 2371	19 8573						
						1021	A.	128	8 7	3 5016	21 0929						
						864	W.	147	9 4	4 1533	3 3102						
						874	W.	149	9 3	4 7243	4 3035						
						928	W.	150	9 2	6 0641	9 0585						
						1038	A.	133	8 9	8 1243	24 7953						
						1031	A.	134	8 5	8 1755	22 0572						
						865	W.	155	8 0	9 6475	2 4342						
						875	W.	157	9 1	9 6976	3 0419						
						866	W.	160	9 1	10 3569	3 3206						
						977	A.	140	8 7	10 8972	14 9327						
						991	A.	142	8 1	12 1837	17 1609						
						876	W.	163	8 6	15 4522	3 6541						
						1044	A.	151	9 1	18 0838	25 4522						
						886	W.	167	8 8	18 2871	4 5564						
						979	A.	157	9 0	21 4741	15 5442						
						972	A.	158	9 0	22 0867	14 7203						
						861	W.	175	7 2	22 9216	1 8001						
						877	W.	176	9 3	23 1046	3 6358						
						1005	A.	160	8 6	23 3696	18 2605						
						948	W.	178	9 2	24 1779	11 1934						
						R.A. 0 ^h 40 ^m											
533	A.	61	8 9	1 7072	16 8718	1191	A.	161	9 0	1 3327	11 1971	1823	A.	273	9 0	0 8080	18 8613
523	A.	62	9 0	2 1351	15 6780	W.	180	9 3	3 4701	0 1171	1845	A.	274	8 7	1 0440	23 3173	
501	A.	64	8 7	3 8809	14 4885	1232	A.	164	8 8	4 8069	16 4795	1780	A.	276	8 8	1 2707	13 1556
457	W.	77	9 1	6 1895	8 0531	1127	W.	182	8 7	6 1155	4 0328	1714	W.	266	9 4	3 6106	2 6628
525	A.	71	8 3	8 4642	15 8287	1256	A.	175	2 0	8 9314	19 4300	1702	W.	274	9 1	9 4357	1 2465
494	A.	74	9 0	10 0575	13 3754	1212	A.	182	9 0	12 5083	13 0054	1796	A.	289	9 0	10 2196	15 1698
528	A.	75	7 2	10 0821	16 0691	1184	A.	185	8 9	12 8795	10 3793	1752	A.	294	8 6	12 2093	8 1670
539	A.	79	9 0	16 3108	17 4287							1788	A.	300	8 9	15 5387	13 8993
466	W.	90	9 4	17 1706	9 0430							1782	A.	301	9 0	15 5927	13 2953
425	W.	91	8 3	17 8937	2 4666												
435	W.	93	8 8	18 3292	3 7524												
449	W.	97	9 2	18 9286	5 6610												
408	W.	101	8 9	20 8549	1 0938												
426	W.	102	9 2	20 9786	2 4076												
541	A.	84	7 0	21 3281	17 4095												

Reference No					Mag		Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No					Mag		Standard co-ordinates, 1900 0							
Hyd		Wash or Alg			ξ'		η'		ξ		η		Hyd		Wash or Alg			ξ'		η'		ξ		η	
R.A. 1 ^h 4 ^m (continued)																									
1760	A	303	8 9	18 02 14	9 3 18 5			2472	A	397	8 9	7 72 18	13 89 03	2853	W	468	8 8	20 73 40	6 82 21						
1791	A	310	8 9	21 11 92	13 83 07			2480	A	400	8 2	8 55 55	15 43 71	2851	W	478	6 6	24 62 20	6 08 47						
1816	A	312	8 5	21 76 29	17 15 85			2403	W	379	8 9	9 17 47	1 30 38	2805	W	479	7 8	25 06 99	0 81 85						
1718	W	294	9 4	23 76 73	2 41 19			2416	W	381	8 3	9 25 00	4 43 78	2825	W	481	8 8	25 40 56	3 72 64						
1727	W	298	9 2	24 78 10	3 64 40			2483	A	404	8 4	10 38 54	15 59 84												
R.A. 1 ^h 12 ^m																									
1907	W	294	9 4	0 82 54	2 41 89			2456	A	406	8 7	11 38 74	23 95 42	R.A. 1 ^h 52 ^m											
1916	W	298	9 2	1 82 53	3 64 12			2476	A	410	8 6	13 14 64	14 50 73	3036	W	478	6 6	1 71 97	6 08 27						
1939	W	303	9 4	4 81 41	6 03 54			2533	A	417	9 0	16 77 17	11 78 11	3001	W	479	7 8	2 11 08	0 81 26						
1901	W	304	9 2	4 90 50	0 44 73			2533	A	420	8 6	19 66 65	25 05 32	3020	W	481	8 8	2 47 77	3 71 66						
1940	W	307	9 3	5 93 78	5 74 84			2419	W	395	9 1	20 46 40	4 66 44	3065	A	504	8 9	2 58 11	11 06 01						
1970	A	319	8 2	6 91 32	10 23 90			2457	A	424	8 9	20 46 89	11 93 73	3122	A	507	9 2	5 19 10	19 94 01						
2057	A	320	8 0	7 67 69	21 51 04			2452	A	425	8 0	21 29 95	10 78 40	3122	A	508	9 2	5 27 82	7 41 99						
2039	A	322	9 2	8 73 81	18 82 75			2468	A	426	7 2	21 53 97	13 47 34	3049	A	513	9 0	10 28 42	8 49 09						
2082	A	325	8 5	9 66 54	24 32 75			2512	A	427	9 1	21 94 27	20 10 18	3053	A	515	8 8	10 44 11	9 37 02						
1984	A	326	8 4	9 83 43	11 96 04			2446	A	432	9 1	24 58 22	10 52 00	3039	W	499	9 1	10 72 70	6 38 36						
1911	W	316	8 9	11 83 36	2 80 69			R.A. 1 ^h 36 ^m										3051	W	500	9 5	11 07 88	4 99 65		
1920	W	317	8 9	12 49 90	3 84 36			2613	A	432	9 1	1 73 38	10 51 83	3078	A	517	8 9	11 52 95	14 16 02						
2059	A	329	9 0	12 56 23	21 16 42			2733	A	433	9 1	2 73 08	24 83 76	3108	A	519	8 7	13 06 21	18 92 25						
1960	A	332	8 0	13 28 64	8 36 36			2692	A	433	8 9	3 32 65	17 86 64	3084	A	520	7 6	14 38 82	14 98 48						
2001	A	335	8 1	14 69 75	13 78 24			2615	A	436	9 1	6 21 20	10 44 98	3085	A	521	8 6	15 39 95	15 51 90						
1902	W	326	9 2	15 11 99	0 61 26			2647	A	439	8 7	8 42 48	14 27 36	3076	A	524	9 2	17 45 95	13 50 07						
1962	W	332	8 2	21 39 71	7 76 92			2616	W	413	9 1	8 66 63	10 11 97	3116	A	527	8 3	19 52 13	19 56 93						
1962	W	334	9 3	22 09 96	5 50 00			2673	A	441	7 8	8 79 35	16 61 93	3139	A	530	9 2	22 78 55	21 33 27						
1946	W	335	9 3	22 98 90	5 66 99			2736	A	442	9 0	9 53 48	24 04 76	3153	A	532	9 1	24 69 69	23 94 78						
R.A. 1 ^h 20 ^m																									
2174	W	341	9 4	3 01 62	4 23 55			2650	A	443	7 0	9 98 04	13 67 45	3128	A	533	8 9	25 19 44	20 48 71						
2286	A	348	9 0	3 72 23	17 86 92			2592	W	416	8 6	11 32 80	6 94 78	R.A. 2 ^h 0 ^m											
2263	A	353	9 2	5 53 11	14 89 16			2626	A	446	9 3	12 00 69	10 59 05	3367	A	532	9 1	1 98 73	23 94 39						
2152	W	343	8 4	7 65 97	1 07 16			2700	A	455	8 4	15 03 05	18 02 14	3337	A	533	8 9	2 44 75	20 47 79						
2159	W	344	8 2	7 66 93	2 02 64			2593	W	423	9 1	15 49 95	7 28 79	3234	W	517	9 3	4 39 42	6 16 89						
2289	A	362	6 4	8 69 76	18 48 19			2611	A	456	8 6	16 34 24	9 18 15	3212	W	519	7 9	4 83 49	1 63 21						
2338	A	363	8 2	8 83 33	24 50 00			2712	A	458	8 6	16 73 28	20 58 44	3213	W	520	9 2	5 52 24	1 61 43						
2351	A	366	8 7	9 19 36	24 95 41			2686	A	459	7 8	16 88 35	17 74 01	3306	A	543	8 8	8 87 58	15 96 58						
2156	W	350	9 1	12 25 99	0 57 21			2687	A	461	9 0	18 04 84	16 73 84	3240	W	528	8 2	9 11 37	7 17 94						
2323	A	371	9 0	12 25 99	21 88 39			2574	W	426	9 3	19 79 13	4 96 17	3284	A	547	6 5	10 53 38	12 92 68						
2280	A	374	9 0	13 59 23	17 25 72			2654	A	464	9 0	20 08 78	14 33 37	3333	A	553	8 9	12 63 06	18 97 19						
2193	W	352	9 2	13 96 56	6 17 33			2655	A	466	9 1	20 16 30	14 31 39	3261	A	554	6 8	13 02 76	10 19 50						
2361	A	375	9 0	15 41 46	25 99 27			2575	W	432	8 6	23 86 43	5 03 71	3274	A	557	9 1	14 81 74	11 99 05						
2229	A	376	8 9	16 38 71	10 96 34			2731	A	471	8 9	24 50 54	23 83 28	3267	A	558	8 8	16 21 13	10 47 81						
2161	W	360	9 2	17 44 92	1 58 57			R.A. 1 ^h 44 ^m										3289	A	561	8 7	17 86 62	13 16 76		
2247	A	377	9 3	17 66 45	12 57 41			2826	W	432	8 6	0 95 07	5 04 31	3297	A	563	8 8	20 36 40	14 34 29						
2333	A	379	8 7	19 23 68	23 41 65			2960	A	471	8 9	1 79 46	23 81 12	3349	A	566	9 0	21 68 70	21 31 30						
2209	W	361	9 4	20 86 57	8 11 49			2801	W	436	9 4	2 95 56	0 80 47	3230	A	567	8 8	22 18 31	23 13 10						
2334	A	381	8 9	20 01 33	23 72 64			2883	A	474	9 0	5 53 28	12 40 81	3368	W	554	9 2	22 76 59	0 20 15						
2224	A	384	7 5	22 20 21	10 38 15			2804	A	475	9 4	8 45 29	19 91 16	3291	A	570	8 7	23 66 05	12 49 94						
2306	A	388	8 6	22 50 50	19 98 36			2889	A	476	7 4	9 59 93	12 79 99	3262	A	571	7 6	24 40 81	11 41 82						
2292	A	389	6 3	24 65 89	18 49 13			2871	A	477	7 5	8 62 93	9 61 23	3292	A	572	9 0	24 44 42	13 59 51						
R.A. 1 ^h 28 ^m																									
2495	A	389	6 3	1 89 05	18 48 83			2948	A	479	8 9	10 27 12	20 91 92	3308	A	573	6 4	24 45 24	16 06 85						
2440	W	369	9 2	2 54 43	10 03 12			2844	W	449	9 2	12 86 54	5 54 48	3221	W	559	9 0	25 29 56	2 50 13						
2448	A	391	8 9	3 07 89	10 67 60			2968	A	482	8 4	13 16 37	23 52 41	R.A. 2 ^h 8 ^m											
2470	A	395	8 9	6 17 21	14 02 97			2914	A	484	8 9	13 65 76	16 12 58	3504	A	570	8 7	0 82 75	12 50 76						
2461	A	396	8 8	7 48 21	13 28 65					485	8 3	13 85 68	16 69 95	3495	A	571	7 6	1 56 34	11 41 84						
R.A. 1 ^h 28 ^m																									
2937	A	486	8 5	13 98 68	18 90 34			2820	W	456	9 2	16 02 16	4 23 62	3524	A	572	9 0	1 62 05	13 58 87						
2814	W	452	9 2	14 30 20	2 91 40			2893	A	492	9 0	16 56 33	12 93 33	3418	W	559	9 0	2 35 46	2 49 24						
2820	W	456	9 2	16 02 16	4 23 62			2878	A	497	9 0	18 63 74	11 08 74	3447	W	560	8 1	3 74 53	6 26 39						
2822	W	467	8 6	20 61 22	3 81 20																				

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0							
Hyd	Wash or Alg		ξ	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ.	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ.	η'						
R.A. 2 ^h 8 ^m (continued)					R.A. 2 ^h 32 ^m (continued)					R.A. 2 ^h 56 ^m (continued)										
3102	Λ	577	9.2	1 0111	22 8314	4184	Λ	682	7.9	8 3688	9 7369	4964	Λ	802	9.0	6-1205	13 6499			
3171	Λ	581	8.8	5 8711	9 0430	4231	Λ	685	7.5	10 9147	13-8263	4926	Λ	803	9.4	8 2815	9 6854			
3120	W	566	9.0	5-0392	3 3010	4112	W	684	9.3	11-0462	2 2623	4996	Λ	804	9.0	9 6335	19 4077			
3028	Λ	583	9.0	8 1123	25 1155	4104	W	685	8.1	11 2064	7 9726	4935	Λ	805	9.3	9 7044	10-7505			
3148	W	570	9.1	8 1803	5 1695	4105	W	686	8.6	12 2840	7-7326	4869	W	790	8.4	10 2813	2 4848			
3154	Λ	585	5.6	9 6221	15-5711	4106	Λ	690	8.8	13 4869	10 9604	4862	W	792	9.0	11-0298	2 1589			
3511	Λ	590	7.2	11 0901	15-7993	4113	W	691	8.8	13 5922	2 2078	4976	Λ	814	7.4	14 1173	16 1465			
3535	Λ	594	9.1	12 5516	13 8661	4104	W	692	9.1	14 9338	0 6829	4922	W	794	8.2	15 0272	8-5374			
3508	Λ	601	8.8	16 2380	18 2243	4166	W	696	8.6	16 9218	8 0730	4967	Λ	816	9.2	15 5239	14 3889			
3167	W	578	8.6	16-1108	1-3406	4203	Λ	695	8.8	17 1033	12 1627	5007	Λ	819	7.0	17 1159	20 2163			
3141	W	579	8.1	16 8200	5 2080	4273	Λ	701	8.9	19 5113	20 5074	4939	Λ	820	8.2	17 6009	11-4233			
3519	Λ	603	9.0	17 0753	11-9092	4219	Λ	706	9.2	22 7334	16 8046	4999	Λ	823	9.0	18 1636	19 3273			
3520	Λ	604	9.0	18-0358	11-8130	4190	W	711	9.3	24-3208	10-6406	5032	Λ	825	9.1	19 2191	23 0039			
3555	Λ	605	8.8	18 0600	16 0755	R.A. 2 ^h 40 ^m					5009	Λ	827	8.5	19 9473	20-4928				
3577	Λ	606	8.8	21 2068	18 1645	4432	Λ	707	9.2	1 4692	10 6430	5033	Λ	828	8.8	20 1593	23-7979			
3599	Λ	607	8.7	21-7031	21 1143	4550	Λ	711	8.7	2-8418	25 3962	4991	Λ	829	8.7	20 2831	18 6090			
3416	W	588	8.6	22 3839	1-9586	4506	Λ	712	8.8	3 1241	18 8202	4969	Λ	834	7.8	22 4454	14 5654			
R.A. 2 ^h 16 ^m					4480	Λ	713	7.9	3 1446	16 0026	4952	Λ	841	9.1	25 1347	12 4640				
3075	W	599	9.2	4 6102	4 9023	4371	W	716	8.8	3 7535	3-5537	R.A. 3 ^h 4 ^m								
3676	W	593	8.5	5 1608	1 1014	4388	Λ	714	9.2	4 2568	17 4572	5170	Λ	841	9.1	2-1012	12-4562			
3790	Λ	616	8.9	6 5790	21-0298	4473	Λ	723	9.0	7-2271	15 4870	5102	W	809	7.7	4-0680	0 9085			
3670	W	602	8.9	8-0796	3-1247	4388	W	722	8.9	8 4689	5 3425	5119	W	810	9.2	4-7570	3-7468			
3778	Λ	610	9.1	9-1931	19 4234	4526	Λ	720	8.5	8 9685	22-4603	5208	Λ	845	9.0	5-2488	15-4216			
3871	Λ	621	8.1	9-3026	25-3073	4150	Λ	730	9.2	10 2005	11-8781	5164	Λ	849	8.2	7-3443	11-1455			
3779	Λ	621	8.3	10 9328	18-6985	4527	Λ	731	9.0	11 0131	22-3905	5229	Λ	852	8.5	10-0120	17-8585			
3701	W	608	9.2	11 4010	7 8530	4475	Λ	733	8.7	13 9010	15 4475	5156	Λ	854	9.2	10-9540	9-7739			
3685	Λ	611	9.0	15-8215	6-0392	4459	Λ	734	8.1	14 1004	13 0196	5239	Λ	864	8.8	15 8564	18-3601			
3715	Λ	612	5.9	16-0930	11 1093	4552	Λ	735	8.8	14 2275	24 9539	5274	Λ	866	9.1	16 0295	23 9610			
3652	W	617	7.8	17 1896	0 5598	4502	Λ	742	8.6	18 4245	18-5540	5211	Λ	869	9.1	16 9433	15 2167			
3805	Λ	615	6.1	19 3917	22-6928	4542	Λ	743	9.1	18 4783	23 3976	5141	W	836	9.2	19-4015	7-4049			
3765	Λ	616	9.1	20-5071	7-1213	4561	Λ	748	9.2	20 8556	25-8757	5268	Λ	875	8.8	19-5337	21-3849			
3716	Λ	618	9.1	22 8961	9 2179	4160	Λ	749	8.8	20 9267	12 6841	5137	W	837	9.0	20 3417	6-3325			
3787	Λ	610	8.6	23 5225	20 1131	4110	Λ	750	9.0	21 0226	10-4768	5107	Λ	878	9.2	20 4216	10-7629			
3730	Λ	611	8.9	23 6066	11 8714	4532	Λ	751	8.8	21 5504	21-8465	W	842	8.3	21-8681	0-4687				
R.A. 2 ^h 24 ^m					4523	Λ	752	9.0	22 1367	21 3790	5199	Λ	881	8.9	22-0334	14 0831				
3935	Λ	611	8.9	0 7668	11-8832	4533	Λ	753	9.0	22-5394	22-1130	5285	Λ	882	9.2	22-3026	24-0402			
1602	Λ	610	8.6	0 7719	20 4227	4377	W	745	7.9	24 4403	3 7646	5103	W	846	9.4	23-9791	0 9197			
3869	W	613	9.2	1-7211	2 8731	R.A. 2 ^h 48 ^m					5115	W	848	8.7	24-1273	2 8685				
3970	W	616	8.8	6 5026	3 2105	4628	W	745	7.9	1-5129	3-7646	5259	Λ	886	9.0	24-6699	20 1088			
3905	W	617	9.0	7 7070	8-3281	4629	W	749	9.0	3-5257	3 8896	R.A. 3 ^h 12 ^m								
4011	Λ	616	7.8	13 5568	25 7983	4668	W	750	8.5	3 5636	7 7994	5351	W	846	9.4	1 0209	0 9246			
4033	Λ	660	8.3	14-2697	24 7516	4604	W	752	9.1	4-1028	2 1848	5361	W	848	8.7	1-4896	2 8685			
3916	Λ	660	8.8	1 0718	9 1414	4678	Λ	762	8.0	4 5801	9 3587	5481	Λ	886	9.0	1 9189	20-1055			
3893	W	651	8.6	16 9789	6 0765	4807	Λ	766	9.0	5 5362	23 1585	5496	Λ	887	8.8	2 6404	22-7903			
3895	W	658	9.5	20 6631	6 1277	4681	Λ	775	7.9	10 0488	8 9572	5510	Λ	889	9.0	3-1063	24-0161			
3987	Λ	667	9.1	21-0736	18 1878	4801	Λ	778	8.0	11 2075	22 2683	5428	Λ	890	8.9	3-1795	13-0825			
1038	Λ	669	9.0	23 1523	23 9703	4611	W	779	8.1	12-3662	18-0585	5429	Λ	891	8.9	4-0316	12 9329			
3892	W	665	9.1	24 1626	4 6009	4612	W	764	9.4	13 3385	1-3459	5579	W	852	8.2	4 5707	5 9149			
3998	Λ	671	9.2	24 1707	18 8198	4634	W	769	9.0	13 3682	23 2767	5384	W	893	8.6	4 7052	25-9726			
R.A. 2 ^h 32 ^m					4654	W	776	8.6	14 2395	1 9451	5452	Λ	894	8.2	5 6423	6-6662				
4134	W	665	9.1	1-2443	4 6037	R.A. 2 ^h 56 ^m					5452	Λ	894	8.2	5-8328	15-8833				
4260	Λ	671	9.2	1-4061	18 8521	4859	W	779	8.9	2 9759	1 2965	5360	W	854	9.0	6-2911	1-4628			
4284	Λ	673	8.7	2-9618	22 5822	5028	Λ	800	9.3	5 2102	23 0857	5463	Λ	898	9.1	9-3976	16-7769			
4209	Λ	675	8.0	3-7811	13-4014	4910	W	782	9.5	5-2596	8 2186	5478	Λ	900	7.5	9-9262	19-5324			
4286	Λ	676	8.8	3-8483	22 4160						5369	W	861	8.8	9 9596	0-1054				
4107	W	670	9.0	4 1432	1 5632						5493	Λ	904	8.3	10 8543	21-8043				
															5485	Λ	907	9.0	11 3343	20-2660

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0						
Hyd	Wash or Alg	ξ	η	ξ			η	ξ			η						
R.A. 3 ^h 12 ^m (continued)					R.A. 3 ^h 36 ^m					R.A. 3 ^h 52 ^m (continued)							
5500	A	915	8.9	15 3845	22 0954	6177	A	1006	8.1	0 7795	23 5900	6782	A	1151	8.4	14 5868	23 1173
5487	A	916	9.1	15 4767	20 5982	6078	A	1007	6.1	0 8111	10 6127	6632	A	1153	8.9	15 5190	10 8622
5430	A	917	8.8	15 8839	13 1463	6115	A	1010	9.1	2 6572	15 1909	6719	A	1154	8.9	16 6934	18 7608
5431	A	918	9.0	17 3140	13 0044	6116	A	1011	8.6	3 3812	15 4881	6720	A	1156	8.7	17 5243	18 5140
5432	A	920	9.3	17 8883	12 8824	6093	A	1015	9.1	5 6428	12 8741	6602	W	1054	9.1	17 8817	8 9581
5513	A	921	9.1	18 1247	24 7785	6206	A	1018	8.6	7 2720	25 8931	6648	A	1159	9.1	18 1179	12 3970
5514	A	923	6.2	19 0118	24 0830	6064	A	1026	7.0	10 3185	9 2729	6682	A	1160	9.1	18 7619	15 0950
5493	W	879	8.4	20 9479	10 4642	6005	W	964	8.8	11 4397	0 5399	6581	W	1057	9.4	19 9887	7 1943
5422	A	927	8.8	22 5481	12 0971	6160	A	1034	9.2	14 1376	21 6157	6751	A	1163	9.3	20 7717	20 6782
5470	A	929	8.9	23 2941	17 3936	6121	A	1035	8.9	14 8248	15 5615	6752	A	1164	9.1	20 9015	20 7953
5425	A	931	8.2	24 8144	11 6169	6065	A	1036	9.1	14 8707	9 2692	6685	A	1167	8.4	22 3376	15 5811
5366	W	884	9.5	25 5748	2 6478	6041	W	975	9.0	16 6565	5 4620	6520	W	1060	8.6	22 1329	1 9233
R.A. 3 ^h 20 ^m					6048	W	976	8.0	17 3195	6 5856	6727	A	1171	9.2	21 4721	17 9422	
5645	A	931	8.2	1 9919	11 6121	6185	A	1041	9.3	17 5524	22 8788	6559	W	1063	9.0	21 6495	4 4526
5566	W	884	9.5	2 6354	2 6360	6050	W	978	8.8	18 1580	7 0155	6571	W	1061	8.8	25 7522	5 6999
5575	W	891	9.1	7 9908	3 3570	6202	A	1048	8.0	19 3719	25 3785	R.A. 4 ^h 0 ^m					
5632	A	943	6.8	9 3204	10 5639	6166	A	1051	8.8	21 2050	20 8786	7027	A	1171	9.2	1 6978	17 9414
5616	W	897	9.2	11 4010	8 7944	6154	A	1058	9.0	21 5043	20 3003	6887	W	1063	9.0	1 7296	4 4506
5762	A	946	8.7	12 4808	22 9248	R.A. 3 ^h 44 ^m					6900	W	1064	8.8	2 3158	5 6920	
5769	A	949	9.1	14 3151	23 9976	6424	A	1058	9.0	1 7554	20 2999	6927	W	1065	7.9	3 0246	8 7742
5674	A	951	8.7	15 8614	13 6062	6399	A	1060	8.8	3 1112	17 5800	7015	A	1178	9.1	1 3179	16 4855
5751	A	954	8.2	17 3685	22 4976	6320	W	989	8.5	4 6780	0 1869	7016	A	1179	9.3	1 1873	16 5925
5734	A	958	8.8	18 8865	19 8877	6266	W	990	8.6	5 5153	1 7768	7019	A	1180	8.8	4 8163	22 6061
5619	W	911	9.2	18 9116	8 6663	6348	A	1076	9.1	7 7206	10 9258	7030	A	1181	8.9	5 2824	17 9698
5778	A	960	9.3	19 3295	24 8656	6350	A	1080	7.6	10 0832	10 9887	7075	A	1182	7.9	5 1884	20 7855
5580	W	913	9.1	19 0156	3 5832	6259	W	1001	9.1	11 8251	0 8695	6878	W	1073	9.1	5 1753	3 1442
5779	A	961	8.9	20 2186	24 8542	6391	A	1090	8.6	11 9675	16 3186	6868	W	1075	9.2	10 3161	2 1860
5780	A	962	8.7	20 5628	25 5415	6395	A	1091	8.7	15 1892	15 9758	7063	A	1199	9.0	10 9078	19 8486
5782	A	967	8.7	24 7109	25 0056	6406	A	1092	9.0	15 5081	17 4393	7037	A	1201	8.9	11 3785	17 9870
5749	A	968	8.5	24 7496	21 7118	6312	A	1093	9.2	15 5813	10 1643	6874	W	1083	9.1	11 7828	2 4383
5740	A	969	8.9	24 7832	19 9322	6260	W	1006	9.2	15 6990	0 3116	7006	A	1210	9.0	11 1089	15 7063
5641	A	971	8.9	25 1481	10 9508	6428	A	1096	8.5	15 8691	20 1956	6872	W	1085	8.9	11 9032	2 2900
R.A. 3 ^h 28 ^m					6273	W	1009	7.8	17 6234	1 9187	6915	W	1086	9.2	15 3310	6 8230	
5968	A	967	8.7	2 0127	25 0015	6261	W	1010	8.2	17 7736	0 2851	6981	A	1215	8.9	17 6319	11 2203
5941	A	968	8.5	2 0150	21 7105	6169	A	1101	7.7	17 9944	25 5992	6985	A	1216	9.5	17 7877	11 2421
5938	A	969	8.8	2 0503	19 9277	6262	W	1011	8.3	18 6086	0 8962	7021	A	1220	7.0	19 0711	16 8163
5879	A	971	8.9	2 2983	10 9431	6325	W	1017	8.6	21 6210	6 6010	7012	A	1226	8.9	20 0112	15 8007
5908	A	973	9.0	3 1217	15 5756	6316	A	1092	9.0	15 5081	17 4393	7041	A	1228	9.2	20 6451	17 5552
5914	A	971	8.9	3 8076	15 9338	6380	W	1017	9.0	22 1111	14 3153	6863	W	1095	9.0	20 9154	2 0678
5820	W	918	8.7	4 3142	5 1321	6158	A	1109	8.9	23 3271	23 5311	6891	W	1097	9.0	21 9227	4 5441
5969	A	977	9.1	4 8270	25 8230	6353	A	1111	8.6	23 6890	10 9717	6856	W	1099	9.1	21 6806	0 1341
5821	W	920	9.0	5 5519	4 5811	6295	W	1022	9.0	24 3871	3 6091	6917	W	1100	8.8	23 9393	7 2365
5909	A	981	8.8	7 2325	15 5580	6319	W	1025	9.3	25 3781	5 0123	7092	A	1235	9.0	21 8618	22 0192
5950	A	984	7.3	8 1185	22 6002	R.A. 3 ^h 52 ^m					6980	A	1236	8.9	25 0151	13 1134	
5811	W	924	8.9	8 6206	7 1165	6626	A	1111	8.6	0 8101	10 9826	R.A. 4 ^h 8 ^m					
5801	W	927	9.0	8 8370	0 4683	6536	W	1022	9.0	1 4581	3 6101	7151	W	1099	9.1	0 7174	0 4418
5925	A	986	8.9	9 8716	18 4234	6562	W	1025	9.3	2 4710	5 6321	7219	W	1100	8.8	1 0495	7 2115
5812	W	928	7.2	9 6432	2 4436	6730	A	1115	8.9	2 6417	18 0130	7391	A	1235	9.0	2 1365	22 0137
5842	W	929	9.1	10 1289	7 1610	6762	A	1117	6.6	2 9163	22 1135	7292	A	1236	8.9	2 2187	13 1065
5951	A	987	8.7	10 9215	23 8810	6755	A	1120	6.9	3 6051	21 8028	7331	A	1238	8.9	2 5966	15 5483
5815	W	932	9.0	13 7531	2 6136	6734	A	1126	8.9	6 7898	19 4365	7276	A	1242	8.3	3 0938	11 5390
5952	A	994	8.7	14 5517	22 0241	6703	A	1128	8.7	7 2442	17 3971	7159	W	1101	9.1	3 1955	1 6799
5817	W	937	9.0	15 7387	4 3936	6594	W	1034	8.8	7 9551	8 8285	7255	A	1247	8.3	1 1393	9 8881
5855	W	946	9.2	22 1808	7 5891	6613	A	1133	8.6	8 0221	10 1601	7251	A	1248	8.4	1 2397	10 2044
5837	W	947	8.2	23 2324	5 9752	6551	W	1036	8.5	8 0931	4 6483	7177	W	1110	9.0	4 7734	2 8034
5868	W	948	9.6	23 3881	8 7625	6524	W	1040	9.0	8 8812	2 7585	7411	A	1251	8.4	6 1077	24 6893
5963	A	1006	8.1	23 4930	23 5801	6656	A	1141	8.3	10 7649	12 8931	7210	W	1116	9.0	7 8631	5 8531
5876	A	1007	6.1	23 6648	10 6045	6658	A	1150	9.0	14 0408	13 3200						

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
R.A. 4 ^h 8 ^m (continued)															R.A. 4 ^h 24 ^m (continued)															R.A. 4 ^h 40 ^m (continued)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7297	A	1255	8.7	7 9399	13 4550	7867	A	1371	7.1	11 5915	13 7612	8573	A	1494	8.7	14.9999	17 1650	7381	A	1338	8.1	9 0860	21.2339	7811	W	1226	8.8	12 9786	8 4902	8435	W	1306	8.6	16 1989	7.0006	7178	W	1112	9.2	9 5603	23 3164	7934	A	1375	8.1	15 1187	21 3475	8525	A	1499	7.9	18 7044	13.0730	7392	A	1300	9.0	10 0056	7 3700	7758	A	1379	9.0	16 6134	24 4786	8590	A	1500	9.1	19.3806	18 1170	8377	W	1314	8.8	19 8744	2.5871	7312	A	1265	8.7	11 6068	14.5218	7814	W	1235	9.0	18 1588	1 9496	8612	A	1502	7.3	19 8836	19.9578	7371	A	1260	8.6	12 5625	20 0210	7882	A	1386	8.9	20 1947	15 0623	8378	W	1315	8.9	20 1409	2.6433	7415	A	1370	8.6	13 8912	23 8314	7759	W	1243	8.3	20 2172	2 2655	8423	W	1317	8.5	20 9952	6 1148	7167	W	1119	9.1	14.0749	1 2384	7906	A	1395	8.6	24.0023	24 6491	8379	W	1318	8.8	21 1132	2 7023	7168	W	1131	8.9	15 2077	1.7227	7830	A	1394	8.6	23 4597	10 1862	8381	W	1319	5.5	21 9244	2 4280	7200	A	1475	8.5	16.1820	9 7287	7968	W	1395	8.6	24.0023	24 6491	8390	W	1322	9.3	22 4825	4.0886	7315	A	1277	8.1	16 7203	16 7021	7848	A	1397	7.9	24 4742	12.4707	8392	W	1327	9.0	25 2360	3 8795	7361	A	1278	9.0	17 0753	10 0714	7899	A	1398	8.9	24 7276	17.2259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η
R.A. 4 ^h 56 ^m (continued)					R.A. 5 ^h 12 ^m (continued)					R.A. 5 ^h 36 ^m (continued)				
9362	A 1605	8.6	21 8475	17 1409	10,223	A 1710	6.7	21 2513	20 5027	11 613	A 1835	8.6	3 7800	24 6396
9496	A 1612	8.9	24 6528	25 1530	10,225	A 1711	9.2	21 4133	19 9779	11 532	A 1836	9.1	5 1319	19 6029
9298	A 1614	7.5	24 9781	13 3220	10,074	A 1712	9.1	21 5167	11 2203	11 252	W 1677	9.0	5 2108	6 8742
9310	A 1616	8.4	25 1454	13 9947	9,945	W 1544	8.9	22 7828	3 2966	11 575	A 1838	8.5	6 8564	22 2702
					10,058	A 1719	8.8	23 9739	10 5034	11,158	W 1683	7.6	7 7540	0 6876
										11,444	A 1843	9.0	7 8461	15 8461
R.A. 5 ^h 4 ^m					R.A. 5 ^h 20 ^m					R.A. 5 ^h 36 ^m (continued)				
9850	A. 1612	8.9	1 9563	25 1505	10,505	A 1719	8.8	1 1194	10 5033	11,186	W 1684	8.8	8 2087	2 5286
9696	A 1614	7.5	2 1538	13 3159	10,435	W 1555	9.0	3 9158	6 0925	11,363	A 1845	9.1	9 3860	11 6624
9712	A 1616	8.4	2 3285	13 9867	10,495	W 1561	7.1	5 8433	9 4231	11,364	A 1846	6.9	9 7566	11 8658
9673	A 1617	9.1	2 6070	10 6832	10,754	A 1729	9.2	6 0187	24 2408	11 365	A 1847	8.0	9 7823	11 6118
9633	W 1441	9.0	6 2796	7 8968	10,594	A 1731	8.7	7 1851	15 5781	11,367	A 1848	8.8	9 9648	12 0759
9551	W 1445	9.1	7 1485	0 3846	10,410	W 1564	9.0	7 9031	5 1508	11 578	A 1850	8.5	11 0381	22 3202
9552	W 1446	9.2	7 1579	0 4782	10,397	W 1568	9.4	8 7396	3 6072	11 538	A 1853	8.8	11 6417	20 0219
9768	A 1629	9.0	7 8330	18 3202	10,491	W 1569	8.8	9 2545	1 8218	11,621	A 1856	8.6	11 9520	21 5707
9608	W 1449	7.9	9 2683	6 1370	10,600	A 1742	8.8	12 5810	15 0800	11 191	W 1696	9.1	12 5394	2 8860
9770	A 1632	8.9	9 4684	18 2101	10,370	W 1582	6.5	13 0593	1 7987	11,162	W 1698	9.0	12 6375	1 0694
9734	A 1634	8.7	10 6163	14 7583	10,399	W 1583	8.6	14 1001	3 4737	11,581	A 1859	8.7	13 3120	22 5919
9609	W 1452	8.0	10 8750	6 0173	10,728	W 1578	6.5	15 0647	22 7176	11,486	A 1860	8.8	14 2053	18 2968
9834	A 1636	8.9	10 9621	23 0184	10,739	A 1751	8.6	15 0647	22 7176	11,166	W 1702	8.8	15 1405	0 1234
9610	W 1453	9.0	11 3387	5 3743	10,607	A 1766	9.1	21 8961	15 6360	11,516	A 1869	8.2	15 4006	19 1488
9742	A 1642	8.0	13 3120	15 9917	10,592	A 1770	8.8	23 1078	11 0696	11,319	W 1705	8.4	16 1189	10 1856
9625	W 1457	9.0	13 3701	6 4868	10,733	A 1772	8.8	23 6121	21 9281	11,208	W 1712	9.0	17 1017	1 1877
9701	A 1644	8.7	14 3419	13 4319		W 1615	8.6	24 1162	0 2330	11,665	A 1871	8.6	17 6830	25 3901
9591	W 1461	9.2	15 5602	4 7171						11 283	W 1717	7.2	18 2138	7 9536
9569	W 1467	8.9	17 5796	2 7730						11 178	W 1721	8.2	19 1269	1 7838
9825	A 1651	8.0	19 1464	22 4566						11,344	A 1875	9.1	19 1317	11 0804
9570	W 1475	9.0	21 3098	3 0241						11,411	A 1878	8.9	19 6833	13 4620
9759	A 1664	8.6	22 7013	17 5985						11 302	W 1725	9.1	19 8195	8 8002
9617	W 1479	8.9	23 5640	5 6038						11,493	A 1879	8.5	19 9914	17 9156
9612	W 1482	8.8	24 6126	7 8991						11,349	A 1880	8.9	20 2700	10 9986
9643	W 1484	8.8	24 7702	7 9225						11,398	A 1881	8.5	20 110	12 8010
										11,543	A 1884	8.5	21 1818	20 2518
R.A. 5 ^h 12 ^m										11 171	A 1893	7.6	23 1911	16 9965
9,974	W 1479	8.9	0 6566	5 6128	11,073	A 1772	8.8	0 9111	21 9393	11 147	A 1894	9.0	23 7998	19 8813
10,016	W 1482	8.8	1 7298	7 8971	10,851	W 1615	8.6	1 1508	0 2330	11 140	A 1901	8.8	25 3423	11 5672
10,017	W 1481	8.8	1 8878	7 9107	10,916	W 1618	8.6	3 1712	7 1113	11,273	W 1711	8.7	25 3780	6 5726
10,256	A 1669	9.0	2 6585	22 9182	10,905	W 1619	8.3	3 5611	5 8367					
10,105	A 1673	8.5	3 7861	13 9922	11,052	A 1781	8.8	5 7616	19 9071					
10,146	A 1674	8.5	3 9156	16 3736	10,889	W 1622	9.0	5 2185	19 9071					
10,049	W 1493	8.6	3 9773	9 5603	11,059	A 1788	8.5	8 2176	21 2172					
9,918	W 1491	7.7	4 1809	11 3312	11,062	W 1634	9.2	9 8368	1 5171					
10,231	A 1675	8.6	4 5657	3 6969	10,910	W 1635	9.0	9 9384	6 0069					
9,950	W 1497	8.0	4 6812	3 6969	10,862	A 1788	8.5	8 2176	21 2172					
10,200	A 1682	7.6	7 5677	19 0191	10,910	W 1635	9.0	9 9384	6 0069					
9,954	W 1520	7.0	14 0238	4 0264	11,004	A 1796	9.1	10 7583	15 1582					
10,023	W 1523	9.1	14 9278	7 7221	11,079	A 1797	8.4	11 1452	22 1878					
9,955	W 1524	9.0	14 9377	4 2194	10,953	A 1799	8.6	11 8072	11 6871					
10,080	A 1693	7.2	15 7195	11 5995	10,936	W 1643	9.2	12 0289	8 6751					
10,251	A 1695	8.1	16 5396	22 2337	10,966	A 1804	3.0	13 9112	11 7262					
10,097	A 1696	8.9	16 5821	12 6673	10,855	W 1651	8.2	14 6602	1 9478					
10,117	A 1697	8.7	16 7081	15 9544	11,067	W 1652	9.0	15 1801	1 1125					
10,190	A 1699	8.9	17 5990	18 4315	10,957	A 1810	8.7	15 4111	20 5511					
10,219	A 1700	8.2	17 6332	21 6310	11,015	A 1813	8.8	16 5594	11 2570					
10,009	W 1533	8.6	17 8024	6 6956	11,015	A 1813	8.5	16 8099	16 2068					
10,263	A 1701	8.7	18 6371	23 1156	11,083	A 1814	8.5	16 8360	21 6788					
10,047	W 1537	8.4	19 6764	9 1391	11,031	A 1815	9.0	17 0666	19 1885					
10,148	A 1704	6.5	19 8087	15 8528	11,031	A 1820	7.8	18 2430	17 8811					
9,928	W 1538	9.0	20 4098	1 8608	11,080	W 1657	9.0	18 3352	3 6664					
9,958	W 1540	8.9	21 0466	3 6230	11,108	A 1822	6.9	18 3856	23 5671					
					10,939	W 1658	8.8	19 2401	8 1527					
					11,088	W 1666	8.8	23 1314	0 1512					
R.A. 5 ^h 36 ^m														
11,568	A 1829	8.6	0 8648	23 1399										
11,172	W 1672	8.9	2 8003	1 9448										
11,199	W 1673	9.2	3 2488	3 8249										

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'
R.A. 5 ^h 44 ^m (continued)														
11,093	A 1957	8.9	20 1168	20 6814	12,487	W 1905	9.0	18 0921	7 8328	13 397	W 2013	9.0	11 1510	7 3940
12 032	A 1958	8.9	20 5100	22 0764	12,564	A 2070	8.7	18 0931	13 5458	13,548	A 2189	8.8	11 4621	17 5047
11,886	A 1961	8.5	21 7304	12 1569	12,565	A 2080	8.9	18 1129	13 4339	13,411	W 2016	8.9	11 7816	8 6886
12 021	A 1966	8.9	22 5911	22 5669	12,721	A 2085	8.8	20 6138	25 9492	13,348	W 2018	9.0	12 8615	3 7955
11,743	W 1797	8.8	23 2180	1 4604	12,511	W 1913	9.0	20 8203	10 0665	13,647	A 2195	9.4	13 7835	23 7873
11,821	W 1799	8.1	23 7976	7 9890	12,525	W 1914	8.5	21 1504	10 6696	13,666	A 2196	8.8	13 7933	11 4051
12 069	A 1969	7.1	23 9431	25 9714	12,491	W 1917	8.9	22 2975	8 1510	13,602	A 2198	8.7	14 1715	21 0257
11,810	W 1801	9.2	24 3565	8 7914	12,449	W 1920	9.2	22 8661	4 3828	13,509	A 2199	9.0	14 2487	14 6704
R.A. 5 ^h 52 ^m														
12 165	W 1799	8.1	0 9160	7 9960	12,450	W 1921	9.2	22 9711	4 9066	13,480	W 2025	9.1	14 2541	12 3477
12,361	A 1969	7.1	1 2557	25 9760	12,451	W 1921	9.0	24 6581	4 8958	13,312	W 2026	7.9	14 3367	0 2128
12 171	W 1801	9.1	1 1834	8 7924	12,725	A 2097	9.0	24 7940	25 9686	13 349	W 2027	9.0	14 6559	3 1602
12 231	A 1971	9.0	3 7099	13 7472	R.A. 6 ^h 8 ^m									
12,197	W 1811	8.6	3 8634	10 5381	12,811	W 1924	9.0	1 7430	4 8938	13 448	W 2028	8.8	14 6668	10 4553
12,137	W 1815	8.8	4 3902	11 5556	12,260	A 2097	9.0	2 1062	25 9634	13,460	A 2202	8.1	14 8407	11 9424
12,253	A 1980	8.8	5 7292	15 0293	12,753	W 1928	9.0	3 9548	0 9040	13 384	W 2036	9.0	15 6261	14 4056
12,119	W 1821	8.6	6 1829	2 5179	12,812	W 1929	8.0	3 9770	4 3129	13,522	A 2208	9.0	16 5417	15 8651
12,200	W 1823	8.3	7 1682	10 4907	13,028	A 2100	6.7	4 2809	14 3218	13,498	A 2213	8.8	17 1573	17 7530
12,190	W 1824	8.8	7 1186	9 7246	13,112	A 2102	8.2	4 3524	18 7701	13,663	A 2214	9.1	17 2223	13 4665
12,341	A 1985	8.5	8 2319	23 5104	13,247	A 2108	8.8	5 0888	21 7782	13,628	A 2215	8.9	17 3421	24 7662
12,101	W 1826	8.1	9 0630	0 8689	13,116	A 2108	8.8	5 0888	21 7782	13,661	A 2216	9.2	18 0017	24 8012
12,345	A 1988	7.7	10 8105	21 7129	12,890	W 1938	9.0	7 2709	7 4554	13,678	A 2218	8.7	18 6352	25 5934
12,211	A 1990	8.8	11 0977	13 2980	12,912	W 1939	8.7	7 2709	7 4554	13,471	A 2221	2.6	19 5527	11 8842
12,217	A 1993	8.5	12 1002	11 7105	12,912	W 1940	9.1	7 2878	3 2758	13,630	A 2223	8.9	20 0524	22 6341
12,136	W 1838	8.2	12 1005	4 0198	12,846	W 1946	8.6	8 3757	18 0894	13,586	A 2224	8.7	20 1808	19 9765
12,306	A 1997	8.8	12 0681	11 1833	13,031	W 1950	7.2	8 4520	8 5713	13,339	W 2050	9.3	20 6534	2 7273
12 141	W 1810	9.0	13 0683	15 1791	13,138	A 2129	8.7	10 7777	6 0568	13 514	A 2225	8.5	21 0456	15 0747
12 278	A 2005	8.5	14 0667	16 6720	13,081	A 2133	8.8	10 7777	6 0568	13,651	A 2227	7.5	21 0935	24 3703
12 170	W 1811	9.3	16 2687	2 5429	12,929	W 1954	7.8	11 0859	14 9636	13,369	W 2058	8.8	23 1646	5 0071
12 111	A 2010	7.0	16 3089	13 8026	12,805	W 1955	9.0	11 8468	19 8345	13,454	W 2059	8.6	23 7142	11 6821
12,336	A 2013	8.8	18 1679	22 5755	13,210	A 2137	8.9	13 8087	16 3812	13,670	A 2236	9.0	24 5923	24 8235
12 227	A 2016	8.7	18 2709	12 9696	13,188	A 2141	8.9	14 0358	9 8546	R.A. 6 ^h 24 ^m				
12 368	A 2020	8.7	20 1391	25 9821	13,099	A 2142	8.8	14 0358	9 8546	13,868	W 2059	8.6	0 8650	11 0092
12 210	A 2023	8.8	21 1797	11 9697	12,879	W 1966	8.8	14 1053	3 6000	14,117	A 2236	9.0	1 8921	24 8208
12,117	W 1851	9.2	21 5670	2 0452	12,956	W 1968	8.9	15 3002	22 9402	13,995	A 2241	8.7	3 0442	18 1673
12,118	W 1860	8.6	22 6715	2 0615	13,188	A 2141	8.9	16 9131	21 7590	14,044	A 2246	8.7	5 6506	20 0238
12 300	A 2028	8.8	23 2082	19 0756	13,099	A 2142	8.8	17 0893	17 8352	14,104	A 2249	8.3	6 5994	24 0235
R.A. 6 ^h 0 ^m														
12,167	W 1870	8.5	3 7962	7 1140	12,879	W 1966	8.8	17 0893	17 8352	13,936	A 2253	8.9	7 7823	15 0913
12,501	A 2039	8.7	1 7533	16 4974	12,956	W 1968	8.9	18 3441	6 3926	14,088	A 2255	9.0	8 4821	23 2487
12 111	W 1871	9.1	5 0132	4 6151	12,854	W 1969	8.9	18 3441	6 3926	13,899	A 2257	9.0	8 5425	12 1707
12,558	A 2042	8.6	5 4339	13 7619	12,880	W 1970	9.2	18 6007	10 5719	13,707	W 2085	8.4	8 7988	0 2756
12 625	A 2043	8.1	5 7391	19 2417	13,018	A 2147	8.5	18 6007	10 5719	13,739	W 2087	8.4	9 4727	8 2541
12,611	A 2048	8.2	7 3597	19 7966	13,127	A 2151	6.5	18 6572	6 1539	14,120	A 2263	8.5	10 2097	24 5950
12,518	A 2049	8.9	7 1953	11 2061	13,147	A 2153	8.8	19 5253	13 0418	13,825	W 2091	9.2	11 4498	7 8071
12 610	A 2051	8.5	7 9704	17 7902	13,179	A 2155	8.8	19 5253	13 0418	14,121	A 2272	8.7	11 9056	25 4387
12 575	A 2053	8.6	8 2761	14 8709	13,179	A 2155	8.8	21 2855	18 3400	13,753	W 2094	9.0	12 9217	3 8208
12,511	W 1881	8.7	9 1805	10 5950	13,179	A 2155	8.8	21 2855	18 3400	13,785	W 2096	7.1	13 5573	5 8292
12,616	A 2062	8.9	11 4518	19 6075	13,179	A 2155	8.8	21 6511	18 6136	14,094	A 2284	8.8	15 0793	23 2978
12,706	A 2065	8.2	12 9858	24 9812	13,179	A 2155	8.8	21 6511	18 6136	13,899	A 2285	9.0	15 6925	9 9710
12,512	A 2068	8.0	13 0622	12 4036	13,179	A 2155	8.8	21 8308	19 8856	13,712	W 2101	7.8	16 4013	0 3397
12,562	A 2071	7.9	14 2482	13 8617	12,763	W 1977	8.0	23 0044	0 9753	13,770	W 2104	9.2	17 0904	4 6825
12,436	W 1900	9.2	16 6034	3 5687	12,779	W 1979	9.3	23 2186	1 9905	14,120	A 2263	8.5	10 2097	24 5950
12,601	A 2076	9.2	16 6759	17 0853	12,907	W 1982	9.1	23 6123	7 4886	13,984	A 2289	9.0	17 1240	17 3038
12,408	W 1902	8.3	16 9082	0 4105	12,981	A 2162	8.9	24 0452	11 8917	14,007	A 2292	9.1	17 8716	17 8429
12,698	A 2078	9.1	17 8588	23 6140	12,885	W 1985	8.4	24 7475	6 6905	13,886	W 2114	8.1	19 4806	11 1731
R.A. 6 ^h 16 ^m														
13,167	W 1870	8.5	3 7962	7 1140	13,393	W 1982	9.1	0 7252	7 4977	13,945	A 2299	8.9	20 0800	14 4119
12,501	A 2039	8.7	1 7533	16 4974	13,400	A 2162	8.9	1 2057	11 8058	13,792	W 2124	9.0	21 7808	6 0650
12 111	W 1871	9.1	5 0132	4 6151	13,373	W 1985	8.4	1 8517	6 6877	13,913	A 2307	6.9	23 0567	12 9102
12,558	A 2042	8.6	5 4339	13 7619	13,544	A 2166	8.9	2 9021	17 9221	13,834	W 2132	9.0	24 2192	7 7106
12 625	A 2043	8.1	5 7391	19 2417	13,572	A 2167	8.0	3 1101	19 8832	13,916	A 2311	9.1	24 4890	12 9954
12,611	A 2048	8.2	7 3597	19 7966	13,304	W 1990	8.8	4 3219	0 5895					
12,518	A 2049	8.9	7 1953	11 2061	13,346	W 1996	8.8	6 1743	3 8069					
12 610	A 2051	8.5	7 9704	17 7902	13,576	A 2176	9.0	6 6191	19 2861					
12 575	A 2053	8.6	8 2761	14 8709	13,545	A 2178	8.7	7 1268	17 5184					
12,511	W 1881	8.7	9 1805	10 5950	13,382	W 2011	8.0	10 8977	6 8068					
12,616	A 2062	8.9	11 4518	19 6075										
12,706	A 2065	8.2	12 9858	24 9812										
12,512	A 2068	8.0	13 0622	12 4036										
12,562	A 2071	7.9	14 2482	13 8617										
12,436	W 1900	9.2	16 6034	3 5687										
12,601	A 2076	9.2	16 6759	17 0853										
12,408	W 1902	8.3	16 9082	0 4105										
12,698	A 2078	9.1	17 8588	23 6140										

Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Wash	on Alg		ξ'	η'	Hyd.	Wash	on Alg		ξ'	η'	Hyd.	Wash	on Alg		ξ'	η'
R.A. 6 ^h 32 ^m						R.A. 6 ^h 40 ^m (continued)						R.A. 6 ^h 48 ^m (continued)					
14,270	W	2133	9.0	1 3315	7 7120	14,973	Λ	2115	7.9	14 3152	18 6022	15,513	Λ	2565	8.6	22 8047	16 9972
14,366	Λ	2311	9.1	1 6613	12 9917	14,707	W	2244	8.8	14 5826	0 1477		W	2346	6.0	23 5525	0 1180
14,287	W	2136	8.1	2 6418	8 6199	14,909	Λ	2146	6.9	15 1807	1 0604	15,707	Λ	2568	9.0	23 6214	24 6720
14,235	W	2130	9.1	3 7655	5 9706	14,833	W	2218	9.2	15 0460	9 8514	15,185	W	2347	9.0	23 9794	1 8774
14,370	Λ	2319	8.7	4 4011	13 0318	15,070	Λ	2149	9.0	15 0715	23 4073	15,204	W	2349	9.0	24 4942	6 2369
14,391	Λ	2321	9.1	4 6068	13 5993	14,719	W	2251	7.0	16 5118	1 8718	15,566	Λ	2572	8.7	24 6113	19 3893
14,223	W	2149	9.0	7 6610	1 4436	14,958	Λ	2158	8.1	17 5562	18 0124						
14,551	Λ	2327	8.3	7 7302	21 8110	14,959	Λ	2159	7.9	17 9108	17 8893						
14,375	Λ	2331	9.0	8 6438	12 3822	14,711	W	2263	8.9	18 8933	0 1443						
14,157	W	2157	9.1	9 6786	0 3095	14,991	Λ	2161	9.0	18 9272	19 5728						
14,468	Λ	2312	9.0	10 8927	17 0674	14,978	Λ	2166	8.7	18 9926	19 7469						
14,430	Λ	2314	8.9	11 1907	15 7333	15,013	Λ	2169	9.0	19 0391	20 7279						
14,516	Λ	2347	8.2	12 9479	19 9399	14,913	Λ	2170	9.3	19 1712	14 7120						
14,517	Λ	2349	6.5	13 0047	19 9312	15,087	Λ	2171	9.2	19 3161	21 9058						
14,133	Λ	2350	8.8	13 0375	16 1963	14,799	W	2267	8.8	19 5631	7 8862						
14,188	W	2165	8.8	13 0365	24 8188	14,813	W	2268	9.0	19 5633	8 7666						
14,572	Λ	2360	8.8	15 1311	23 1812	15,014	Λ	2175	8.5	20 2295	25 2549	15,771	W	2352	9.0	2 8541	0 3872
14,502	Λ	2361	8.1	15 4603	18 3896	14,878	Λ	2177	8.9	20 7576	12 6122	15,772	W	2353	8.0	3 2110	0 6202
14,351	W	2171	8.0	15 4499	11 3422	15,106	Λ	2185	9.0	21 8863	25 7115	15,888	W	2358	8.2	3 5778	6 1547
14,163	W	2175	8.1	16 6619	0 1201	14,776	W	2273	7.7	22 0797	5 8081	16,051	Λ	2362	9.0	4 0691	11 3633
14,417	Λ	2368	5.0	17 2548	11 8153	15,089	Λ	2187	8.7	23 5392	25 3195	15,773	W	2361	9.0	4 1132	0 5642
14,192	W	2179	8.2	17 3879	2 6385	14,740	W	2274	8.2	23 6672	25 2811	15,919	W	2360	8.0	6 7045	8 7120
14,139	Λ	2371	8.8	19 2746	16 2761	15,090	Λ	2188	9.1	23 7649	25 2811	16,012	Λ	2359	8.0	6 7628	12 2045
14,354	Λ	2375	8.9	19 3937	11 5856							15,812	W	2372	9.3	7 0698	2 6921
14,340	W	2184	9.1	19 4677	11 1314							15,777	W	2373	9.0	7 5061	1 1237
14,100	Λ	2378	7.2	20 5775	11 1760							15,916	W	2375	8.4	8 3051	6 9554
14,218	W	2196	9.2	21 2957	3 7062							15,935	W	2378	8.8	9 5590	7 4119
14,263	W	2197	9.2	21 4382	6 3073							15,779	W	2380	9.4	10 0517	0 3040
14,265	W	2199	9.0	21 6360	6 1607							16,327	Λ	2610	8.9	10 3627	21 7379
14,655	Λ	2381	8.9	23 4033	25 0780	15,188	W	2271	8.2	0 7262	2 1533	15,798	W	2390	9.3	11 0650	1 3005
14,219	W	2203	8.2	23 4937	3 1161	15,079	Λ	2187	8.7	0 8115	25 3 386	16,077	Λ	2628	8.5	13 8575	14 9355
14,638	Λ	2387	8.0	24 0384	25 0881	15,680	Λ	2188	9.1	1 0698	25 2906	15,783	W	2396	9.2	15 0189	0 8306
						15,194	W	2281	8.6	2 6396	2 8213	15,811	W	2397	8.6	15 1499	4 0216
						15,195	Λ	2196	8.8	1 0601	15 1921	16,079	Λ	2631	9.0	15 1164	14 8821
						15,173	Λ	2197	8.3	1 1190	17 1920	16,301	Λ	2639	8.6	16 1591	25 7009
						15,196	Λ	2198	8.8	1 2767	16 6321	16,041	Λ	2640	9.1	16 3855	12 8684
						15,315	W	2287	9.0	1 7110	8 3131	15,762	W	2401	8.9	19 7259	0 1673
						15,277	W	2291	8.6	5 1225	6 1198	15,921	W	2405	7.8	17 3263	7 0070
						15,515	Λ	2506	9.2	6 5967	19 0655	15,817	W	2406	8.8	17 4585	3 5349
						15,199	W	2293	9.2	6 6634	2 5953	16,081	Λ	2644	8.9	17 5165	15 3281
						15,218	W	2294	7.1	6 7809	3 1109	15,942	W	2409	8.6	17 6472	7 6819
						15,157	W	2298	6.8	6 9980	0 6767	15,966	W	2415	9.0	19 3171	8 6300
						15,517	Λ	2510	9.0	8 1190	19 1191	15,897	W	2416	7.9	19 4251	6 2431
						15,501	Λ	2513	9.2	8 2201	16 5732	16,309	Λ	2649	8.8	19 6124	25 1846
						15,221	W	2303	8.8	8 3111	3 2282	16,086	Λ	2651	8.6	20 3573	15 2909
						15,231	W	2304	8.1	8 4331	9 8800	16,239	W	2423	9.4	20 4727	6 5438
						15,502	Λ	2519	8.8	9 2980	16 7881	16,068	Λ	2662	8.8	21 7048	25 8232
						15,600	Λ	2520	7.5	9 3875	23 7532	16,288	Λ	2664	8.7	22 1535	23 7419
						15,392	W	2307	8.2	10 0762	12 1361	15,879	W	2429	9.0	22 6887	4 9541
						15,201	W	2309	8.1	11 5501	2 5012	15,881	W	2431	9.0	23 5013	4 4836
						15,203	W	2310	9.1	11 8773	3 0856	16,068	Λ	2676	8.8	24 6216	13 9633
						15,551	Λ	2525	9.0	12 1029	19 2171	15 857	W	2431	8.6	24 6847	4 1342
						15,551	Λ	2531	9.2	13 8055	19 3143	15,767	W	2435	9.2	24 9135	0 0423
						15,225	W	2315	9.4	14 5359	3 1695						
						15,283	W	2316	8.6	14 6018	6 9890						
						15 666	Λ	2534	8.8	15 1567	23 5533						
						15,667	Λ	2537	6.0	15 6812	23 9302						
						15,643	Λ	2538	6.3	15 8003	22 7313						
						15,606	Λ	2539	8.9	15 8118	20 7100	16,881	Λ	2676	8.8	1 8043	13 9611
						15,558	Λ	2541	8.6	16 1166	16 8697	16,496	W	2434	8.6	1 7614	4 1322
						15,529	Λ	2547	8.7	17 6652	18 2806	16,352	W	2435	9.2	1 9460	0 0385
						15,375	W	2321	8.6	17 7770	10 3542	16,675	W	2439	8.7	2 6618	8 5437
						15,461	Λ	2540	9.0	17 9791	14 9382	17,324	Λ	2677	8.6	2 7065	24 9875
						15,377	W	2327	8.2	19 2174	10 5032	16,591	W	2444	8.9	3 5432	6 5278
						15,181	W	2331	9.2	20 0853	1 8356	16 358	W	2451	9.2	4 8289	0 3092
						15,182	W	2334	7.8	21 0755	2 0640	17,086	Λ	2691	8.9	5 3547	17 3655

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd	Wash or Alg		ξ	η			ξ	η			ξ	η		
R.A. 7 ^h 4 ^m (continued)														
17.268	Λ 2693	8 9	5 4678	22 5883	17.655	W 2564	9 0	11 6755	9 7054	18.281	W 2685	8 8	18 5081	8 6230
17.101	Λ 2695	9 3	5 6858	19 7679	17.469	W 2568	8 0	12 2774	2 4343	18.648	Λ 2681	9 0	18 8667	19 6969
17.162	Λ 2696	8 9	5 7605	19 8539	17.498	W 2569	9 2	12 3327	3 4288	18.147	W 2688	9 1	19 5079	2 4102
17.163	Λ 2698	8 6	6 4673	19 7027	18.075	Λ 2855	8 8	13 2302	25 4891	18.283	W 2691	6 8	20 6524	8 9730
16.642	W 2450	9 1	6 6158	1 7373	17.956	Λ 2858	9 5	14 2229	20 6890	18.729	Λ 2689	8 9	20 9815	22 2083
17.330	Λ 2701	8 5	7 4252	24 6191	17.501	W 2579	8 6	15 4338	3 0341	18.209	W 2692	9 0	21 3594	5 1070
16.604	W 2466	9 1	8 0394	6 5570	17.629	W 2580	8 2	15 5976	8 1598	18.544	Λ 2993	7 5	21 9556	16 4886
17.277	Λ 2710	8 6	9 0551	22 4581	17.765	Λ 2862	8 8	15 6123	14 0139	18.545	Λ 2994	8 2	22 0684	16 5531
16.366	W 2469	9 3	10 1231	0 7863	17.932	Λ 2863	9 1	15 9535	19 4930	18.789	Λ 3002	7 7	23 4516	24 0022
16.558	W 2474	9 0	12 0514	5 7960	17.766	Λ 2864	9 1	16 0648	13 2875	R.A. 7 ^h 20 ^m (continued)				
17.214	Λ 2720	8 7	12 2139	5 7960	17.957	Λ 2868	8 2	16 2423	20 3746	19.558	Λ 3002	7 7	0 7427	24 0122
17.280	Λ 2723	8 6	12 8519	23 3795	17.958	Λ 2873	9 0	16 9137	20 6171	19.007	W 2703	9 1	3 4831	4 7282
16.562	W 2480	8 4	12 9618	5 7708	17.935	Λ 2876	9 2	18 1206	20 0613	19.405	Λ 3012	7 4	3 5567	21 0509
17.132	Λ 2725	6 9	13 1613	18 3391	17.507	W 2590	9 0	18 1316	3 7277	18.960	W 2707	8 0	3 9891	2 6714
16.655	W 2482	9 2	13 3805	7 1271	17.451	W 2592	9 2	18 7266	1 1034	19.037	W 2711	8 2	4 7330	5 1234
16.779	W 2483	8 8	13 1107	11 1540	18.011	Λ 2885	9 1	19 5105	22 5848	19.326	Λ 3019	8 9	5 1876	16 1135
16.610	W 2484	9 2	13 5242	6 7062	17.718	W 2597	8 6	20 2458	11 3702	19.010	W 2713	8 8	5 0637	4 5038
16.952	Λ 2731	8 6	13 9257	14 3372	17.455	W 2601	7 8	20 4173	1 3559	19.327	W 2715	9 2	5 2831	15 6918
16.898	Λ 2735	7 8	14 3498	13 2914	17.719	W 2602	8 8	20 7360	11 8932	19.011	W 2718	8 7	5 6319	4 9119
16.614	W 2493	9 1	15 4257	6 7191	17.635	W 2603	8 5	20 9792	8 8491	19.186	W 2719	8 6	5 8180	10 5252
16.793	W 2498	9 0	16 3911	8 2006	17.803	Λ 2892	9 2	21 0018	14 7175	19.328	Λ 3027	8 6	6 9255	15 6876
17.339	Λ 2743	7 5	16 1091	21 4577	17.558	W 2606	7 8	21 1498	5 1101	18.964	W 2725	9 3	7 0697	2 9902
16.660	W 2500	8 4	17 0174	7 4100	17.918	Λ 2898	8 7	22 3716	18 9418	18.965	W 2727	8 6	7 4957	2 3651
16.753	W 2501	9 1	17 3809	9 6180	17.921	Λ 2901	9 1	23 3357	18 3894	19.133	W 2728	9 0	7 6225	8 6405
16.911	Λ 2752	8 8	17 9178	13 6815	17.663	W 2615	8 4	24 0416	9 1946	19.263	Λ 3031	9 0	8 4567	13 6279
17.137	Λ 2753	6 8	17 9807	19 2852	17.809	Λ 2907	8 9	25 0360	14 5968	19.070	W 2736	8 7	8 9148	21 6408
17.110	Λ 2754	7 9	18 0811	17 0933	18.096	Λ 2909	8 2	25 2617	25 5311	19.263	Λ 3031	9 0	8 4567	13 6279
17.314	Λ 2757	7 1	18 1836	25 4517	R.A. 7 ^h 20 ^m									
16.867	Λ 2758	9 0	18 2711	13 1019	18.293	W 2615	8 4	1 1758	9 1987	19.508	Λ 3033	8 4	8 9148	21 6408
17.003	Λ 2759	8 6	18 1202	15 5501	18.415	Λ 2907	8 9	2 2255	14 5900	19.070	W 2736	8 7	9 1281	6 9540
16.135	W 2511	8 7	18 9566	2 8238	18.835	Λ 2909	8 2	2 5691	25 5207	19.190	W 2737	9 0	9 2195	10 5807
17.251	Λ 2761	8 9	19 1172	21 1109	18.558	Λ 2910	9 3	2 6337	17 9644	19.071	W 2740	8 6	9 5603	6 7218
16.846	W 2513	8 6	19 9235	11 0049	18.600	Λ 2916	8 7	4 1841	18 1949	19.592	Λ 3036	9 0	10 0432	24 5756
16.139	W 2515	8 9	21 1704	2 7339	18.393	Λ 2919	9 1	4 8991	12 6611	18.909	W 2742	8 9	10 5005	0 7367
16.111	W 2518	7 1	21 1805	3 0011	18.741	Λ 2920	8 8	5 1336	22 9732	18.911	W 2743	8 6	10 5489	0 8329
16.875	Λ 2771	9 2	21 8809	12 6804	18.741	Λ 2920	8 8	5 1336	22 9732	18.913	W 2744	9 4	10 6977	0 8633
16.876	Λ 2775	9 1	21 9520	12 1039	18.529	Λ 2923	8 9	5 9681	16 4272	19.363	Λ 3047	8 0	12 5448	16 6514
17.319	Λ 2775	8 8	22 3739	23 0825	18.360	W 2632	9 3	6 0396	11 3063	19.016	W 2752	8 6	12 8348	10 5274
16.670	W 2515	9 0	23 1585	7 1561	18.263	W 2633	8 6	6 2744	8 6528	19.484	Λ 3048	9 1	12 8493	20 9297
17.077	Λ 2783	8 0	23 6763	16 8152	18.742	Λ 2925	5 6	6 8100	22 9234	19.267	Λ 3049	7 9	12 8726	13 4527
16.933	Λ 2786	9 3	23 8831	15 5421	18.268	W 2636	8 3	6 9686	8 4589	19.414	Λ 3050	9 2	13 0114	19 3519
R.A. 7 ^h 12 ^m														
17.816	Λ 2783	8 0	0 8808	16 8231	18.801	Λ 2926	8 6	7 2598	25 2146	19.600	Λ 3052	8 8	13 3774	24 5274
17.755	Λ 2786	9 3	1 0612	13 5178	18.744	Λ 2929	8 9	7 7594	23 0765	19.601	Λ 3053	9 5	13 4884	24 9686
18.070	Λ 2799	8 9	3 6952	23 8624	18.218	W 2638	8 7	7 9136	6 2306	19.268	Λ 3055	8 7	13 9703	13 4705
17.621	W 2512	8 6	1 6106	8 1568	18.268	W 2638	8 7	7 9136	6 2306	19.366	Λ 3056	8 3	14 0980	16 7500
17.978	Λ 2803	9 2	1 8992	19 5721	18.457	Λ 2939	8 8	10 0724	14 9168	18.941	W 2760	9 2	14 2596	1 1275
17.902	Λ 2807	8 9	5 1699	18 7120	18.245	W 2645	8 0	9 4340	7 9330	18.943	W 2768	9 0	15 0374	8 2991
17.512	W 2511	9 0	5 2520	5 3386	18.220	W 2646	9 2	9 5239	6 9012	19.544	Λ 3068	9 0	16 3176	23 3578
17.785	Λ 2811	8 9	6 0811	14 1021	18.457	Λ 2939	8 8	10 0724	14 9168	19.197	W 2774	8 9	16 4828	10 6822
17.930	Λ 2816	9 1	6 5288	19 6178	18.716	Λ 2943	8 8	10 6232	21 7845	19.112	W 2775	9 1	17 4736	8 1548
17.671	W 2518	9 0	6 5369	10 4964	18.247	W 2654	8 9	11 0747	7 3833	19.523	Λ 3077	8 8	20 0933	22 1697
17.991	Λ 2817	8 8	6 6016	22 7188	18.158	W 2655	7 9	11 3789	3 6183	19.022	W 2784	9 0	20 2124	4 3867
17.995	Λ 2818	8 2	6 6070	22 7515	18.461	Λ 2953	8 0	12 5976	14 8523	19.025	W 2785	8 2	20 8237	5 0069
17.996	Λ 2820	9 2	7 0799	22 7084	18.373	W 2662	9 0	13 3945	11 6083	19.492	Λ 3081	8 6	21 0340	21 2262
17.855	Λ 2821	8 5	7 1007	16 1660	18.755	Λ 2957	9 0	13 9343	22 9162	19.175	W 2791	8 8	21 1409	3 2173
17.101	W 2556	9 1	8 1323	0 2940	18.756	Λ 2960	7 0	14 2562	22 7927	18.926	W 2794	9 0	22 7034	0 2638
17.970	Λ 2833	9 2	8 9661	22 2472	18.120	W 2668	9 0	14 9572	20 8039	19.495	Λ 3090	8 2	23 0153	20 5286
17.973	Λ 2832	9 0	10 8550	21 5429	18.121	W 2672	8 6	15 2869	1 4041	19.177	W 2799	8 8	23 3733	9 4606
17.952	Λ 2833	9 2	10 9586	20 5836	18.408	Λ 2974	8 2	16 1971	7 2689	19.124	W 2800	8 6	23 7648	8 0813
17.953	Λ 2834	9 0	11 5423	20 9009	18.467	Λ 2975	8 3	16 9176	1 0595	18.927	W 2803	8 9	23 8603	0 6694
					18.380	Λ 2976	8 0	17 7874	12 0717	18.001	W 2808	9 4	24 3718	3 7797
					18.146	W 2682	9 1	18 1616	2 7552	19.456	Λ 3097	9 0	24 5981	19 8064

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash. or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash. or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash. or Alg		ξ'	η'
R.A. 7 ^h 36 ^m					R.A. 7 ^h 44 ^m (continued)					R.A. 7 ^h 52 ^m (continued)				
19,860	W 2800	8 6	0 8841	8 0883	20,732	W 2936	9 0	6 1778	6 1756	21,783	W 3082	9 0	23 6130	7 8340
19,651	W 2803	8 9	0 8996	0 6753	20,823	W 2939	9 0	6 5597	8 1509	21,840	W 3083	8 2	23 9324	9 7852
19,744	W 2808	9 4	1 4447	3 7807	21,177	A 3213	8 9	7 0811	16 0901	21,810	W 3086	8 3	24 4055	8 8953
20,306	A 3097	9 0	1 8448	19 8939	21,535	A 3217	8 9	8 1469	25 4586	21,726	W 3087	9 3	24 6280	5 3429
20,374	A 3099	8 7	2 7500	21 7823	20,670	W 2950	9 2	9 9170	3 7636					
20,307	A 3100	9 1	2 9583	19 7586	20,909	W 2951	9 2	10 6742	10 0112					
20,309	A 3107	9 1	4 0855	20 0569	21,349	A 3235	9 1	12 0315	19 5961					
20,157	A 3109	8 7	4 2865	15 9099	21,574	A 3236	8 5	12 1701	26 0008					
19,749	W 2829	9 2	5 2820	3 5555	21,387	A 3237	9 3	12 3229	20 7111	22,533	W 3081	8 9	0 6786	11 7790
19,715	W 2832	9 2	6 3820	2 4885	20,073	W 2958	9 1	12 3816	3 7798	22,126	W 3082	9 0	0 7296	7 8431
20,285	A 3121	7 4	9 2439	18 4026	21,540	A 3239	9 0	13 0085	25 5377	22,180	W 3083	8 2	1 0701	9 7903
20,000	W 2841	9 2	9 5091	11 8295	20,638	W 2962	8 4	13 7645	2 8917	22,457	W 3086	8 3	1 5335	8 8953
20,034	A 3123	9 1	9 9022	13 2166	21,512	A 3243	7 5	13 8515	21 1038	22,379	W 3087	9 3	1 7177	5 3409
19,901	W 2849	7 9	10 5961	8 7005	20,919	W 2963	9 3	13 8532	10 3378	22,794	A 3370	8 6	3 1788	23 3152
19,906	W 2852	9 2	11 1039	9 1298	20,969	W 2965	8 8	14 2332	11 1347	22,676	A 3371	7 9	1 7425	17 3815
20,417	A 3127	9 0	11 7216	22 9524	20,608	W 2966	9 2	14 8013	1 7791	22,644	A 3378	9 0	5 7598	15 7655
19,757	W 2853	8 6	11 8218	3 8324	20,575	W 2971	6 9	16 3138	0 6855	22,535	W 3100	9 2	5 8441	8 4949
19,662	W 2855	9 0	11 9705	0 3286	21,437	A 3218	8 8	16 7477	22 0623	22,679	A 3382	9 1	6 2873	17 8257
20,201	A 3131	9 0	12 6054	16 9223	20,793	W 2973	9 0	16 8452	0 0751	22,386	W 3106	9 0	7 7184	5 7805
20,323	A 3132	8 6	12 7981	20 1925	21,398	A 3219	9 0	16 8677	21 1901	22,332	W 3111	9 1	9 6504	3 0694
19,910	W 2859	9 4	12 9438	8 6562	20,977	W 2976	8 6	17 5160	10 6026	22,661	A 3393	8 4	9 6808	16 6630
19,940	W 2860	9 3	12 9467	9 6933	21,403	A 3257	8 6	19 1491	21 2652	22,358	W 3116	9 2	11 0429	4 3924
20,006	W 2871	9 2	14 9813	11 7445	21,404	A 3259	9 3	19 8076	20 8074	22,810	A 3397	9 0	11 3091	24 9520
20,494	A 3143	8 7	15 1755	21 5349	21,105	A 3260	9 3	19 8138	20 8781	22,260	W 3121	9 2	12 1668	0 7737
20,390	A 3144	8 7	15 2779	22 1305	21,073	A 3264	7 2	20 5187	12 2933	22,393	W 3121	7 5	13 0711	5 5863
20,460	A 3149	8 8	15 7624	24 1698	21,583	A 3270	9 0	21 8020	25 9757	22,777	A 3145	7 6	13 1644	21 4017
20,131	A 3151	9 0	17 1728	14 9544	21,584	A 3272	9 0	22 2638	25 9801	22,118	W 3132	9 0	11 3829	7 0569
19,691	W 2878	9 4	17 7126	2 0142	21,120	A 3273	8 2	22 3797	1 2585	22,646	W 3131	9 2	1 8514	0 2386
20,048	A 3157	8 7	17 7637	12 6860	21,075	A 3275	8 8	22 1803	13 4219	22,197	W 3139	8 9	15 2931	9 4032
20,497	A 3158	8 7	17 8488	24 8611	20,653	W 2995	8 9	22 6115	2 5791	22,602	A 3116	9 0	15 1209	13 8447
20,050	W 2881	9 1	18 3799	13 3220	21,182	A 3279	9 0	23 0397	23 5505	22,621	A 3110	8 9	15 6894	14 6164
20,136	A 3161	8 1	18 4493	23 4498	20,802	W 2999	8 3	23 5507	7 3242	22,520	W 3115	9 2	16 1071	11 0014
19,733	W 2893	9 4	19 5568	2 9771	20,938	W 3003	8 8	24 1615	10 1515	22,606	A 3421	8 5	16 9525	13 9044
19,849	W 2895	9 0	19 7839	6 5115						22,575	A 3423	9 1	17 0453	12 5560
20,111	A 3165	9 0	19 8391	15 1209						22,780	A 3126	9 5	17 6918	21 6815
20,256	A 3166	9 2	19 8715	18 2078						22,781	A 3128	8 7	17 7549	22 2674
19,697	W 2899	8 9	20 9816	1 4760						22,009	A 3131	7 8	18 1233	14 0349
19,795	W 2901	8 4	22 0233	4 9227						22,288	W 3154	9 5	18 4085	1 7349
19,951	W 2903	8 9	22 3764	9 5112	21,759	W 2999	8 3	0 6618	7 3333	22,291	W 3157	8 0	19 0871	1 1302
20,367	A 3181	8 6	22 7755	21 2482	21,846	W 3003	8 8	1 3031	10 1575	22,118	W 3159	9 0	19 4461	7 6376
20,219	A 3182	8 8	23 0420	17 4151	21,607	W 3015	9 0	4 1626	0 5961	22,291	W 3167	7 2	20 8507	1 9799
19,924	W 2909	8 6	23 8179	8 5157	21,037	A 3302	6 2	6 2818	13 8167	22,591	W 3168	8 8	20 9889	9 8225
20,504	A 3185	9 0	24 6913	25 2785	21,879	W 3022	8 4	6 3803	11 4327	22,375	W 3169	9 0	21 8819	4 7178
19,704	W 2911	8 4	24 7927	1 6283	21,768	W 3021	9 1	6 9321	7 5315	22,827	A 3152	8 9	22 1581	23 6646
19,856	W 2913	8 2	25 1176	6 4670	21,769	W 3025	8 9	6 9816	7 4798	22,828	A 3451	8 5	22 4338	23 4872
					21,709	W 3026	8 9	7 3001	5 5901	22,121	W 3173	8 8	23 5688	6 9501
					21,909	A 3306	8 8	7 7646	12 9042	22,845	A 3461	9 0	21 5363	25 2746
					21,851	W 3028	8 8	8 5327	10 6886	22,637	A 3163	8 8	24 8671	14 2817
					22,152	A 3311	6 5	10 2611	22 1008	22,849	A 3470	5 3	25 9199	24 4716
					22,153	A 3313	9 1	10 6216	22 9883					
					21,686	W 3013	9 2	12 3115	1 7980					
					21,717	W 3015	9 0	12 9108	5 8408					
					22,111	A 3323	9 1	13 6520	20 6154					
					21,821	W 3051	8 8	15 6809	9 3159					
					22,181	A 3329	8 1	16 3785	23 4716					
					21,826	W 3060	8 8	16 4538	9 6967					
					22,207	A 3333	8 2	17 4399	25 0082					
					21,747	W 3062	8 9	17 6791	6 8021					
					21,894	W 3066	8 5	18 5983	12 0244					
					22,042	A 3343	9 0	19 1682	17 7292					
					22,228	A 3347	8 2	20 5156	25 7606					
					21,615	W 3077	9 2	22 6455	0 6804					
					21,978	A 3359	5 1	22 6556	14 5167					
					21,900	W 3081	8 9	23 5195	11 7697					
</														

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

8^h 8^m—8^h 40^m

Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0							
Hyd		Wash or Alg				ξ'	η'	Hyd		Wash or Alg				ξ'	η'	Hyd		Wash or Alg				ξ'	η'						
R.A. 8 ^h 8 ^m (continued)								R.A. 8 ^h 16 ^m (continued)								R.A. 8 ^h 32 ^m (continued)													
23,001	W 3198	9 0	7 1116	5 2049	23,872	Δ 3628	8 9	20 3275	17 7314	24,979	Δ 3741	9 1	2 7478	22 0961	22,939	W 3200	9 2	7 0971	2 1569	23,510	W 3324	8 8	20 6228	0 3236	24,681	W 3428	9 2	3 6687	2 6274
23,151	W 3201	8 8	8 1623	12 5612	23,873	Δ 3629	8 8	20 8604	17 5922	24,938	Δ 3747	9 0	3 8904	19 1107	23,172	Δ 3491	8 6	8 8437	13 0751	23,966	Δ 3630	8 3	20 9678	20 5578	24,743	W 3434	9 4	4 4614	6 2452
23,313	Δ 3495	8 1	8 0579	21 1331	23,675	W 3325	9 5	20 9691	10 0052	24,918	Δ 3751	9 1	5 2994	18 2095	23,131	W 3213	9 0	10 1223	12 0929	23,676	W 3326	9 4	21 0310	10 0079	24,725	W 3437	8 8	5 3242	5 7794
22,980	W 3219	9 0	11 1101	1 2310	23,511	W 3327	9 0	21 2992	0 8416	24,867	Δ 3752	9 2	5 4886	14 1777	23,447	Δ 3507	8 8	12 0249	25 8465	24,077	Δ 3635	8 8	21 7892	25 0883	24,728	W 3441	8 9	6 6903	5 5720
23,133	W 3231	9 0	13 1783	12 2497	23,730	W 3330	9 2	21 8121	12 0720	24,941	Δ 3762	8 7	7 8567	20 4725	23,133	W 3239	8 3	15 3189	11 0502	23,730	W 3330	9 2	21 8121	12 0720	24,941	Δ 3762	8 7	7 8567	20 4725
23,114	W 3239	8 3	15 3189	11 0502	23,816	Δ 3639	9 1	22 7643	16 0826	24,942	Δ 3763	8 9	7 9154	18 4580	23,351	Δ 3515	8 9	15 3609	21 6188	23,816	Δ 3639	9 1	22 7643	16 0826	24,942	Δ 3763	8 9	7 9154	18 4580
23,351	Δ 3518	8 1	16 0129	19 0727	24,030	Δ 3640	9 0	22 8057	16 3721	24,919	Δ 3764	8 8	8 0875	17 8327	23,299	Δ 3518	8 1	16 0129	19 0727	24,030	Δ 3640	9 0	22 8057	16 3721	24,919	Δ 3764	8 8	8 0875	17 8327
23,010	W 3242	9 1	16 2056	5 4044	23,703	W 3337	8 8	23 4188	11 0518	24,920	Δ 3767	8 8	8 5361	18 1712	23,010	W 3242	9 1	16 2056	5 4044	23,703	W 3337	8 8	23 4188	11 0518	24,920	Δ 3767	8 8	8 5361	18 1712
23,011	W 3244	8 5	17 1015	5 3602						24,974	Δ 3769	9 0	8 5871	20 2954	23,115	W 3245	9 0	17 1154	11 2433						24,974	Δ 3769	9 0	8 5871	20 2954
23,115	W 3245	9 0	17 1154	11 2433						24,981	Δ 3775	8 9	9 5741	21 3583	23,323	Δ 3525	8 7	17 4751	21 0664						24,981	Δ 3775	8 9	9 5741	21 3583
23,323	Δ 3525	8 7	17 4751	21 0664						24,982	Δ 3778	9 1	10 7794	21 6836	23,033	W 3250	8 9	18 7036	6 2939						24,982	Δ 3778	9 1	10 7794	21 6836
23,033	W 3250	8 9	18 7036	6 2939						24,921	Δ 3780	8 9	11 3125	17 9501	23,351	Δ 3529	9 0	19 1733	21 5016						24,921	Δ 3780	8 9	11 3125	17 9501
23,351	Δ 3529	9 0	19 1733	21 5016						24,922	Δ 3783	9 0	11 6689	17 5575	22,012	W 3252	8 0	19 8380	0 6879						24,922	Δ 3783	9 0	11 6689	17 5575
22,012	W 3252	8 0	19 8380	0 6879						24,671	W 3452	8 8	12 7662	1 6165	23,015	W 3253	8 7	19 0668	5 7381						24,671	W 3452	8 8	12 7662	1 6165
23,015	W 3253	8 7	19 0668	5 7381						24,791	W 3453	8 6	12 9485	9 1010	22,968	W 3254	9 0	20 0642	3 7037						24,791	W 3453	8 6	12 9485	9 1010
22,968	W 3254	9 0	20 0642	3 7037						24,764	W 3456	8 8	14 0623	7 2655	23,113	W 3259	9 2	22 0555	11 3575						24,764	W 3456	8 8	14 0623	7 2655
23,113	W 3259	9 2	22 0555	11 3575						24,910	Δ 3790	7 5	14 2094	16 9831	23,301	Δ 3536	8 7	22 0930	19 0897						24,910	Δ 3790	7 5	14 2094	16 9831
23,301	Δ 3536	8 7	22 0930	19 0897						24,684	W 3459	8 8	14 9887	2 7732	22,932	W 3260	9 2	22 0656	1 7050						24,684	W 3459	8 8	14 9887	2 7732
22,932	W 3260	9 2	22 0656	1 7050						24,873	Δ 3793	9 2	15 7631	14 2465	23,056	W 3261	8 2	23 2730	7 6342						24,873	Δ 3793	9 2	15 7631	14 2465
23,056	W 3261	8 2	23 2730	7 6342						24,793	W 3464	8 6	16 6815	9 7425	23,018	W 3264	9 0	23 0510	5 5823						24,793	W 3464	8 6	16 6815	9 7425
23,018	W 3264	9 0	23 0510	5 5823						24,855	Δ 3795	9 0	16 8824	13 6739	23,359	Δ 3512	9 8	24 3881	21 0642						24,855	Δ 3795	9 0	16 8824	13 6739
23,359	Δ 3512	9 8	24 3881	21 0642						24,658	W 3466	8 9	17 6430	0 2207	23,334	Δ 3513	8 8	24 3385	21 1645						24,658	W 3466	8 9	17 6430	0 2207
23,334	Δ 3513	8 8	24 3385	21 1645						24,858	Δ 3806	8 7	18 9883	14 0722	23,221	Δ 3514	9 1	24 5993	16 3031						24,858	Δ 3806	8 7	18 9883	14 0722
23,221	Δ 3514	9 1	24 5993	16 3031						24,498	Δ 3677	9 2	8 5184	20 5842											24,498	Δ 3677	9 2	8 5184	20 5842
										24,326	W 3360	9 1	8 6071	10 0868											24,326	W 3360	9 1	8 6071	10 0868
										24,228	W 3368	8 8	11 8121	5 3390											24,228	W 3368	8 8	11 8121	5 3390
										24,205	W 3370	8 9	11 9845	3 6253											24,205	W 3370	8 9	11 9845	3 6253
										24,296	W 3371	8 8	12 0121	9 4648											24,296	W 3371	8 8	12 0121	9 4648
										24,171	W 3373	8 9	12 3466	1 9732											24,171	W 3373	8 9	12 3466	1 9732
										24,174	W 3375	8 8	12 7452	1 7462											24,174	W 3375	8 8	12 7452	1 7462
										24,207	W 3376	8 7	13 4844	3 1118											24,207	W 3376	8 7	13 4844	3 1118
										24,208	W 3377	8 6	13 4916	3 3638											24,208	W 3377	8 6	13 4916	3 3638
										24,281	W 3381	8 9	14 0064	8 5475											24,281	W 3381	8 9	14 0064	8 5475
										24,246	W 3384	9 1	14 8769	6 5320											24,246	W 3384	9 1	14 8769	6 5320
										24,472	Δ 3700	9 2	15 0531	18 6404											24,472	Δ 3700	9 2	15 0531	18 6404
										24,229	W 3385	8 6	15 5594	5 8463											24,229	W 3385	8 6	15 5594	5 8463
										24,454	Δ 3703	7 8	16 8634	18 0903											24,454	Δ 3703	7 8	16 8634	18 0903
										24,358	W 3389	9 2	16 4058	12 3848											24,358	W 3389	9 2	16 4058	12 3848
										24,479	W 3392	9 2	17 5197	1 7310											24,479	W 3392	9 2	17 5197	1 7310
										24,359	W 3393	8 0	17 5268	13 1499											24,359	W 3393	8 0	17 5268	13 1499
										24,579	Δ 3715	8 7	19 2827	25 3048											24,579	Δ 3715	8 7	19 2827	25 3048
										24,379	W 3397	9 0	19 3290	9 6541											24,379	W 3397	9 0	19 3290	9 6541
										24,196	W 3398	8 8	19 4816	2 5509											24,196	W 3398	8 8	19 4816	2 5509
										24,308	W 3400	9 0	19 4991	10 2448											24,308	W 3400	9 0	19 4991	10 2448
										24,383	Δ 3717	8 7	20 7620	14 1641											24,383	Δ 3717	8 7	20 7620	14 1641
										24,424	Δ 3718	9 0	20 7761	15 4924											24,424	Δ 3718	9 0	20 7761	15 4924
										24,108	Δ 3719	9 0	20 8614	14 8977											24,108	Δ 3719	9 0	20 8614	14 8977
										24,477	Δ 3720	8 3	20 8555	18 5323											24,477	Δ 3720	8 3	20 8555	18 5323
										24,387	Δ 3728	7 1	22 8447	13 6012											24,387	Δ 3728	7 1	22 8447	13 6012
										24,553	Δ 3731	9 1	23 3930	23 2343											24,553	Δ 3731	9 1	23 3930	23 2343
										24,270	W 3416	9 2	23 7572	7 9677											24,270	W 3416	9 2	23 7572	7 9677
										24,220	W 3421	8 9	24 7011	4 4567											24,220	W 3421	8 9	24 7011	4 4567

HYDERABAD ASTRO CATALOGUE—II.

(201)

Reference No					Reference No					Reference No				
Mag		Standard co-ordinates, 1900 0			Mag		Standard co-ordinates, 1900 0			Mag		Standard co-ordinates, 1900 0		
Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'		Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'		Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'	
R.A. 8^h 40^m (continued)					R.A. 8^h 56^m (continued)					R.A. 9^h 12^m (continued)				
25,308	A 3864	8 4	12 7168	21 6401	25,632	W 3663	8 7	20 2157	4 1073	26,538	A 4138	8 7	17 7875	25 6161
25,227	A 3874	9 1	15 5180	14 9383	25,633	W 3665	8 7	20 2727	4 1066	26,286	W 3762	9 2	18 8219	10 4309
25,135	W 3537	9 2	16 1300	6 5124	25,716	A 4015	9 1	20 4798	18 1419	26,120	W 3768	9 2	21 3006	0 2208
25,057	W 3540	9 0	17 2149	0 1624	25,711	A 4016	9 2	20 5821	17 2450	26,260	W 3769	9 2	21 3269	8 9009
25,317	A 3882	8 7	17 8491	22 4094	25,616	W 3666	9 3	20 8427	1 9399	26,142	W 3770	9 4	21 5058	1 5603
25,152	W 3542	9 3	19 1939	7 9781	25,717	A 4017	9 1	21 1238	17 8363	26,271	W 3772	8 9	22 4486	10 1832
25,257	A 3888	6 5	19 2651	17 7073	25,624	W 3668	7 5	21 0353	2 2191	26,148	A 4149	8 2	22 8081	14 4159
25,273	A 3894	8 6	20 7810	18 5381	25,625	W 3669	9 0	22 1261	3 0101	26,437	A 4152	8 8	23 4072	19 3077
25,252	A 3896	8 6	21 5722	17 1340	25,702	A 4023	8 8	22 8097	14 7980	26,563	A 4154	8 9	23 5985	26 0281
25,300	A 3903	8 2	23 7806	20 9257	25,634	W 3673	9 0	23 2602	4 5669	26,122	W 3775	8 3	23 8604	1 0285
25,168	W 3551	8 2	24 1980	9 1073						26,290	W 3778	8 8	24 6703	10 7363
25,344	A 3907	8 9	24 4524	25 4930										
R.A. 8^h 48^m					R.A. 9^h 4^m					R.A. 9^h 20^m				
25,544	A 3903	8 2	1 0385	20 9321	26,062	A 4031	8 7	2 7514	24 1082	26,607	W 3775	8 3	0 9036	1 0344
25,475	W 3551	8 2	1 3283	9 1093	26,083	A 4034	9 0	3 4591	25 7523	26,858	A 4154	8 9	0 9114	26 0366
25,580	A 3907	8 9	1 7595	25 4918	25,850	W 3680	8 6	4 7247	5 7107	26,713	W 3778	8 8	1 8182	10 7333
25,468	W 3554	8 7	3 2864	8 4791	25,966	A 4038	8 8	5 4146	14 6107	26,910	W 3782	8 8	3 9258	4 8576
25,532	A 3914	9 0	4 3771	18 8023	26,063	A 4040	8 6	5 9552	24 2056	26,805	A 4159	8 7	3 9717	19 2528
25,489	W 3560	9 1	4 8339	11 1637	25,851	W 3682	8 6	6 2288	5 2584	26,641	W 3783	8 5	4 0333	4 9730
25,481	W 3561	9 0	4 8508	10 2562	26,064	A 4042	8 5	6 9847	23 5958	26,661	W 3785	8 0	4 0772	6 6045
25,565	A 3917	8 7	5 2004	23 3582	25,918	W 3687	7 5	8 1321	10 6008	26,688	W 3788	9 3	7 0072	8 1123
25,556	A 3919	8 8	5 4593	23 1377	25,865	W 3688	9 0	8 4065	6 4972	26,610	W 3791	8 4	8 0207	1 8122
25,418	W 3563	9 0	5 8021	2 1831	25,991	A 4051	9 0	10 1555	16 6137	26,677	W 3792	9 3	8 3455	7 4049
25,482	W 3564	9 0	6 2299	10 5503	25,905	W 3692	9 0	11 1737	9 2175	26,850	A 4176	8 6	9 2319	24 9895
25,450	W 3565	8 6	6 4706	7 0725	25,867	W 3693	8 2	11 5529	6 5619	26,644	W 3795	9 0	10 5168	18 794
25,495	A 3924	9 2	7 8558	13 0909	25,869	W 3696	9 2	12 2363	6 3315	26,843	A 4183	9 2	10 8592	23 7914
25,496	W 3573	9 2	8 5698	12 7440	26,089	A 4060	9 0	12 9192	25 7257	26,612	W 3797	8 9	11 5010	1 7064
25,426	W 3578	9 4	10 7945	3 8129	25,844	W 3704	8 9	14 2815	1 1653	26,716	A 4184	8 8	12 0624	13 2772
25,519	A 3937	8 3	12 1576	15 8729	26,078	A 4064	8 0	14 3021	12 0867	26,696	W 3802	8 0	13 6289	8 9264
25,498	W 3582	8 8	12 7365	12 6413	25,938	W 3705	6 0	14 4983	25 1956	26,698	W 3810	9 0	15 0918	9 0980
25,499	W 3586	9 2	13 8812	12 9212	25,993	A 4067	9 0	15 0592	16 7377	26,632	W 3812	9 5	15 9923	4 0288
25,454	W 3589	9 3	14 7026	6 8078	26,035	A 4068	8 6	16 2196	20 6249	26,681	W 3814	7 4	16 6583	7 1885
25,404	W 3592	8 0	15 8314	0 7716	25,981	A 4070	8 1	16 0038	15 9209	26,764	A 4204	8 8	18 8858	15 0500
25,538	A 3953	8 3	18 0014	18 8079	25,858	W 3716	8 2	19 1964	5 7835	26,827	A 4206	7 1	19 1785	21 6726
25,435	W 3598	9 3	18 0744	4 6461	26,097	A 4082	8 5	19 8619	25 9077	26,800	A 4207	9 0	19 2801	18 7277
25,570	A 3958	8 7	19 8069	23 8998	25,882	W 3719	9 0	20 3667	7 5159	26,710	W 3822	8 8	19 7009	10 1327
25,529	A 3960	7 9	19 9084	18 1909	26,074	A 4090	8 8	25 1916	21 3334	26,829	A 4212	9 0	20 8488	21 4808
25,492	W 3603	7 2	20 4573	11 3282	25,930	W 3727	9 0	25 2680	10 8213	26,703	W 3830	8 9	21 9918	8 1835
25,493	W 3605	8 0	20 5818	11 5179	25,999	W 3729	9 1	25 3942	16 8056	26,738	W 3835	8 5	24 7207	12 3872
25,547	A 3962	9 0	21 3532	20 1117						26,684	W 3838	9 2	25 1843	7 8938
25,416	W 3619	7 7	25 0806	1 6269										
25,473	W 3620	8 1	25 1170	8 8279										
R.A. 8^h 56^m					R.A. 9^h 12^m					R.A. 9^h 28^m				
25,613	W 3619	7 7	2 1300	1 6210	26,273	W 3727	9 0	2 4167	10 8121	27,106	W 3835	8 5	1 8864	12 3842
25,651	W 3620	8 1	2 2412	8 8208	26,509	A 4090	8 8	2 4861	24 3239	27,028	W 3838	9 2	2 3015	7 8858
25,652	W 3622	8 5	3 9975	8 9225	26,395	W 3729	9 1	2 6080	16 7947	26,979	W 3839	9 0	2 7929	5 3841
25,742	A 3978	8 7	4 6604	22 0487	26,405	A 4092	8 9	2 8113	17 7161	26,997	W 3842	9 0	3 2415	5 7019
25,601	W 3624	9 0	5 0913	0 1244	26,261	W 3731	9 1	3 6321	10 3423	26,923	W 3843	7 9	3 6824	1 8355
25,723	A 3981	7 8	5 2403	19 0221	26,333	A 4093	8 9	3 3701	14 3927	27,025	A 4224	8 6	4 5945	21 5588
25,605	W 3629	8 2	7 1960	0 6026	26,376	A 4103	7 0	6 5845	16 1512	27,295	A 4225	9 0	4 5944	14 8671
25,636	W 3634	8 6	8 5504	5 4872	26,251	W 3740	8 2	8 3973	9 2801	27,176	A 4229	9 0	5 4195	25 7698
25,631	W 3637	9 4	10 1092	4 9045	26,238	W 3741	8 1	8 8961	7 5808	27,362	A 4230	9 1	5 4556	15 5823
25,749	A 3990	6 8	10 4364	22 7920	26,340	A 4110	9 0	10 0525	13 5981	27,177	W 3846	8 7	5 7978	3 0281
25,670	W 3644	9 4	12 6735	11 0710	26,299	W 3745	9 1	12 0863	11 4708	26,924	W 3850	9 2	7 2290	1 8397
25,753	A 3995	8 1	12 7010	23 7709	26,537	A 4119	8 1	12 1551	24 0334	26,949	W 3852	9 3	8 0956	2 3882
25,687	W 3646	9 0	13 5261	12 4644	26,173	W 3748	8 9	13 2899	3 9875	27,136	W 3854	8 2	9 4949	12 7295
25,755	A 4000	8 7	14 6738	24 3995	26,281	W 3754	8 9	15 5328	11 2966	27,071	W 3856	9 5	10 4820	10 1731
25,699	A 4004	9 2	16 3562	14 2910	26,302	W 3756	9 3	16 8696	11 8762	26,908	W 3861	9 0	11 4769	0 3816
25,692	A 4007	9 2	17 2691	13 6066	26,501	A 4134	9 0	17 2735	22 9005	27,369	A 4251	8 7	12 0199	25 2321
					26,285	W 3757	8 0	17 3578	10 9385	27,351	A 4251	6 5	12 1298	24 5066

9^h 28^m—10^h 24^m

Reference No

Mag

Standard co-ordinates,
1900 0

Hyd

Wash

or Alg

ξ'

η'

R.A. 9^h 28^m (continued)

26,910

W

3862

9.0

12 4175

0 8803

26,985

W

3864

8 8

13 0697

4 5000

27,000

W

3866

9 6

14 0036

10 9226

27,252

A

4257

8 6

11 0830

18 2791

W

3868

9 0

15 4170

0 1211

27,371

A

4264

8 7

15 6580

25 6155

27,270

A

4268

9 1

16 7768

19 5937

27,308

A

4269

8 6

17-0786

20 9225

27,283

A

4272

8 9

17 3229

20 0701

27,213

A

4271

8 3

17 9550

7 5176

27,039

W

3872

9 1

17 9550

16 6949

27,355

A

4279

9 0

19 0276

24 3234

27,191

A

4292

8 3

23 2500

15 1185

W

3886

8 6

23-6584

0-2734

27,271

A

4299

8 9

24 4365

19 5974

R.A. 9^h 36^m

27,401

W

3886

8-6

0 6935

0-2822

27,811

A

4299

8-9

1-6801

19 5968

27,672

W

3889

8-6

3-5829

12 8885

27,850

A

4304

7 7

5 4173

19 7369

27,724

A

4305

9 2

5 5486

15 1405

27,822

A

4308

8 2

6-2117

19 3968

27,755

A

4310

9 2

6-2803

15 6121

27,599

W

3901

8 4

8-0745

9 7893

27,411

W

3902

7-8

8-1168

3 0800

27,632

W

3903

8 5

9 1556

11-3200

27,583

W

3906

8 4

10 2615

8 3857

27,826

A

4323

8 9

10-6606

18 7098

27,706

A

4328

8 6

12-7595

13 7303

27,686

A

4329

8 5

12 8170

13 3753

27,522

W

3915

9 1

14 2313

6 1382

27,406

W

3916

8 4

17 3917

0-1533

27,600

W

3917

8 4

15 3135

13 3578

27,523

W

3918

8 8

15 5027

6 1575

27,155

W

3919

9 1

15 7865

2 9393

27,199

W

3920

8 1

16 2137

5 1334

27,511

W

3922

9 1

16 7574

6 0850

27,781

A

4332

8 9

17 8496

16 9044

27,135

W

3929

9 0

18 7914

1 3349

27,712

A

4315

8 9

18 9418

15 3872

28,001

A

4351

8 6

19-0168

25 7992

27,111

W

3932

8 4

21 3118

0 7114

28,006

A

4359

8 3

22 6505

25 8816

27,986

A

4366

8 5

24 7230

24 9487

27,181

W

3938

8 0

24 8455

3 0938

27,182

W

3941

9 3

25 1480

3 0316

R.A. 9^h 44^m

28,071

W

3938

8-0

1 9207

3 9809

28,211

A

4366

8 5

2 2013

24 9444

28,075

W

3941

9 3

2-2103

3 6264

28,005

W

3945

9 2

4-2679

6 7701

28,171

A

4374

8-3

7-1229

15 8912

28,195

A

4386

8 5

11 2199

18 4452

28,145

W

3957

8 5

11 2473

11 9283

28,168

A

4387

9 1

11-3376

14 8163

28,091

W

3960

9 1

11-4641

5 5483

28,233

A

4393

7 8

13 2399

21 1097

28,069

W

3966

9 0

14 0294

2 4035

Reference No

Mag

Standard co-ordinates,
1900 0

Hyd

Wash

or Alg

ξ'

η'

R.A. 9^h 44^m (continued)

28,154

W

3967

8 5

14 1643

12 6983

28,163

W

3968

8 2

14 1667

13 3623

28,137

W

3969

8 6

15 1816

11 2401

28,171

A

4414

7 9

19 9140

15 3091

28,071

W

3980

9 0

20 7322

2 3362

28,247

A

4419

9 0

21 4339

24 8877

28,079

W

3985

9 2

23 0364

4 1142

28,057

W

3988

8 4

23 9384

0 5457

28,214

A

4422

9 1

24 1417

21 5594

28,150

W

3991

9 0

24 4833

11 4224

28,126

W

3990

9 2

24 3255

8 5267

28,142

W

3993

9 0

24 8399

10 6346

R.A. 9^h 52^m

28,301

W

3988

8 4

0 9764

0 5516

28,688

A

4422

9 1

1 4064

21 5618

28,434

W

3990

9 2

1-4496

8-5277

28,493

W

3991

9 0

1 6386

11-4214

28,394

W

3996

7 6

3 1008

6-4837

28,743

A

4427

8 2

4 0561

25-1859

28,305

W

3997

8 4

4-3285

1 2748

28,476

W

3999

8 9

5-5947

10 3402

28,344

W

4003

9 2

6 9419

2 7374

28,655

A

4435

5 8

7 7471

19 4340

28,162

W

4005

9 0

7-8114

8-9041

28,307

W

4008

7 8

9-0485

0 9476

28,440

W

4009

9 0

10-1486

8-6368

28,310

W

4013

9 0

12-9072

0-8348

28,584

A

4450

9 1

13-6023

15-2261

28,347

W

4017

8 7

13 8855

2 6167

28,312

W

4021

9 4

14-9832

0-5362

28,590

A

4463

8 0

21-5333

15 2440

28,354

W

4033

8 9

22-7310

2 9109

28,388

W

4036

8 4

23-3348

5-2227

28,571

A

4468

9 3

23 3827

14 8054

R.A. 10^h 0^m

29,059

A

4473

8 4

3 8148

13-7223

28,908

W

4044

8 0

5 1145

7 1455

29,199

A

4479

8 8

6 2960

19 8155

28,888

W

4051

9 2

7 7446

5 9753

29,039

W

4053

8 8

8 6268

13 1361

29,161

A

4485

8 7

10 6629

17-8084

29,042

W

4058

9 2

10 6700

13 1296

28,954

W

4060

7 9

10 8741

8 4025

29,282

A

4488

9 0

10 9432

8 4072

29,283

A

4491

8 4

12 1301

24 4818

28,915

W

4063

8 0

12 4915

6-4452

28,984

W

4064

9 2

13 0895

9 6673

29,263

A

4505

8 7

18 3637

22 8449

29,261

A

4506

8 5

18 3812

22 8703

28,806

W

4071

7 8

19 0626

0-4864

28,807

W

4072

8 6

19 6256

0-9719

28,808

W

4077

9 2

21 0648

0 8642

29,329

A

4515

8 6

22 5760

25 9320

29,029

W

4080

8 9

23 2048

12 1896

29,126

A

4519

8 8

23-5428

16 1723

29,049

W

4083

9 0

24-0584

13-1961

Reference No

Mag

Standard co-ordinates,
1900 0

Hyd

Wash

or Alg

ξ'

η'

R.A. 10^h 8^m

29,635

A

4519

8 8

0 7493

16-1817

29,559

W

4083

9 0

1 2329

13-2002

29,487

W

4085

8 8

2 7082

9-3741

29,488

W

4086

7 8

2-9333

8 7982

29,503

W

4088

9 0

4-2310

10 3045

29,654

A

4529

8 1

5 0395

17 4927

29,588

A

4530

7 3

6 7183

14 3454

29,639

A

4531

8 7

7 1598

15 1715

29,785

A

4535

9 0

8 1770

23 5389

29,455

W

4096

9 0

8 4734

6-9980

29,383

W

4097

8 2

8 6937

2 7159

29,676

A

4538

6 4

8 8524

18 5163

29,530

W

4098

8 8

8 8980

10 5383

29,824

A

4548

8 4

11 6122

25 7049

29,790

A

4550

9 1

12 5055

23 3232

29,739

A

4551

6 7

12 6804

20 8671

29,573

W

4114

9 2

14 5795

13 2969

29,595

A

4555

8 7

15-8121

14 2982

29,742

A

4556

8 9

17-7309

21-1529

29,441

W

4118

9 0

17-1120

5 8707

29,476

W

4119

9 4

17 2109

7 4489

29,478

W

4120

9 0

18 7168

8-4605

29,690

A

4565

8 2

20 9395

18 2624

29,553

W

4123

9 2

21 3408

12 1418

29,630

A

4568

8 6

22 5237

15-6224

W

4125

8 4

22 8234

0-0779

29,770

A

4571

7 1

23 7102

22-7488

29,537

W

4129

8 7

24 3058

10 7866

R.A. 10^h 16^m

30,097

A

4571

7-1

0 9878

22-7560

29,952

W

4129

8 7

1 1452

10-7876

29,878

W

4131

9 1

2 9932

3 7297

30,123

A

4577

8 7

3 7194

24-9481

29,864

W

4132

8 8

3 8357

1 4627

29,962

W

4133

9 0

3 9267

12 6279

30,045

A

4581

9 2

4-8720

18 4824

29,865

W

4134

9 3

6 8073

1 5099

29,924

W

4135

8 8

7 7383

8 2446

W

4137

9 5

8 6944

0 0260

29,851

W

4138

8 9

8 7818

0 6710

30,018

A

4589

8 6

9 0362

16 4058

30,048

A

4590

9 0

12-1060

18 5113

30,069

A

4600

7 3

12 9749

19 6019

29,915

W

4147

6 9

13 9109

6 7676

29,869

W

4148

8 0

14 0114

2 0837

29,916

W

4154

8 4

16 3519

7 3637

29,856

W

4155

9 0

17 4650

0 9092

29,871

W

4156

9 2

17 7050

1 9952

30,129

A

4612

8 2

18 6031

24 1438

30,104

A

4613

9 1

19 1915

22 0857

29,860

W

4163

9 1

21-8309

0 4446

30,119

A

4622

9 0

22 6408

23 9634

W

4165

8 5

22 6668

0 1401

30,085

A

4625

8 3

23 8301

20 0492

30,003

W

4167

neb

24 2770

14 6638

R.A. 10^h 24^m

30,444

A

4625

8 3

1 0785

20-0553

30,373

W

4167

Var

1 4673

14 6648

30,327

W

4173

8 8

4 3519

12 1449

Reference No				Mag		Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag		Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Hyd		Wash or Alg		ξ'		η'		Hyd		Wash or Alg		ξ'		η'		Hyd		Wash or Alg		ξ'		η'		Hyd		Wash or Alg		ξ'		η'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
R.A. 10 ^h 24 ^m (continued)																R.A. 10 ^h 40 ^m (continued)																R.A. 11 ^h 4 ^m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30,236	W	4177	8 6	5 8122	3 8796	31,098	A	4744	8 7	9 0821	17 1145	32,115	A	4880	8 8	6 0111	16 0677	30,237	W	4178	8 8	6 3078	3 2244	31,132	A	4747	8 3	11 5400	20 4021	32,130	A	4884	9 3	6 9748	16 9815	30,249	W	4180	8 8	6 3941	4 2503	30,974	W	4291	9 1	17 6920	7 2632	32,054	W	4400	9 3	8 0880	11 0628	30,225	W	4182	8 7	7 5006	2 2232	31,105	A	4758	7 4	17 7460	17 1667	32,003	W	4403	8 6	8 5953	4 1231	30,309	W	4184	8 6	8 1716	9 9751	31,039	W	4295	9 4	18 7238	12 2397	32,030	W	4407	9 0	11 5966	7 8724	30,315	W	4186	8 0	8 9852	10 3278	31,129	A	4762	9 2	19 7053	19 4120	32,202	A	4895	8 9	12 3680	21 0195	30,173	A	4644	9 2	9 8580	21 7972	31,006	W	4299	9 0	19 8481	8 5151	32,005	W	4410	9 4	12 3870	4 7110	30,449	A	4645	8 9	10 0010	19 8552	31,150	A	4767	8 6	22 9011	21 1183	32,235	A	4900	6 7	13 0166	23 4965	30,451	A	4646	8 8	10 3491	19 5522	31,058	W	4313	9 4	25 2498	12 8876	32,135	A	4904	8 6	13 6427	16 7704	30,508	A	4650	6 4	12 4360	25 1590							32,021	W	4412	9 7	14 3747	6 2466	30,365	A	4658	9 0	14 1712	13 8153							31,972	W	4411	8 8	16 3223	1 2917	30,500	A	4659	8 9	14 6643	23 8516							32,067	W	4415	9 6	17 1900	12 2547	30,311	W	4199	8 8	15 1174	9 7920							32,104	A	4911	8 8	17 6596	14 3794	30,118	A	4663	8 6	16 0645	18 0980							31,986	W	4418	8 9	18 5648	2 8135	30,228	W	4202	9 0	17 1716	2 9373							32,106	A	4919	8 4	20 5645	14 3339	30,257	W	4203	9 0	17 1891	5 2012							32,107	A	4921	9 5	20 8241	14 3379	30,123	A	4672	8 4	19 2959	18 1070							31,964	W	4423	8 9	22 4765	0 0749	30,215	W	4204	8 9	19 3707	1 8235							32,079	W	4424	7 2	23 1148	12 4910	30,334	W	4205	9 2	19 9220	11 8390							32,159	A	4927	8 9	23 1158	18 1125	30,456	A	4680	8 9	21 8402	20 1617							32,016	W	4427	9 0	23 4478	5 2472	30,320	W	4211	9 0	22 0002	10 5954							32,108	A	4928	7 9	23 4854	14 6082	30,259	W	4212	9 3	22 1407	5 1637							32,001	W	4429	9 1	23 8586	3 9929	30,140	A	4683	8 6	23 1005	19 1678							32,017	W	4431	8 2	25 1541	8 4214	30,465	A	4684	8 4	24 0685	21 2522																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Reference No					Reference No					Reference No				
Mag		Standard co-ordinates, 1900 0			Mag		Standard co-ordinates, 1900 0			Mag		Standard co-ordinates, 1900 0		
Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'		Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'		Hyd	Wash or Alg	ξ'	η'	
R.A. 12^h 16^m (continued)					R.A. 12^h 32^m (continued)					R.A. 12^h 56^m				
34,682	A 5348	7 2	8 8297	20 7358	35,303	W 4849	9 5	18 0580	13 7216	36,168	A 5580	9 0	3 4025	20 7992
34,683	A 5351	7 8	9 4552	21 6302	35,215	W 4850	8 9	18 8801	6 9952	36,028	W 4946	9 1	4 0112	8 3375
34,598	W 4757	8 7	14 9909	11 1482	35,375	A 5469	8 3	19 3464	21 2831	35,978	W 4949	8 8	6 4523	3 1327
34,575	W 4759	9 4	17 3940	7 9269	35,395	A 5470	9 0	19 6411	24 1242	36,205	A 5588	9 0	8 5366	24 1926
34,666	A 5371	8 8	19 0082	19 4277	35,238	W 4853	8 6	20 6388	8 6260	36,206	A 5593	8 3	9 8925	24 3121
34,549	W 4766	9 4	19 9581	4 6192	35,180	W 4854	8 8	20 0453	2 6303	36,092	W 4954	9 2	9 9626	13 2092
34,519	W 4767	9 3	20 3488	2 3473	35,296	W 4855	8 7	21 1717	12 8191	36,026	W 4957	8 2	12 6683	8 0059
34,688	A 5376	7 8	20 6570	21 0707	35,181	W 4856	9 0	21 4293	3 0072	36,005	W 4960	8 2	13 2081	5 1179
34,719	A 5377	7 6	21 0845	25 2113	35,325	A 5475	8 9	21 5534	16 0278	36,007	W 4963	9 3	14 4815	5 1325
34,709	A 5384	8 7	23 4596	24 9599	35,366	A 5477	9 7	22 0554	20 0240	36,071	W 4966	8 4	17 4364	11 8067
34,695	A 5389	8 0	25 1864	22 6887	35,217	W 4859	8 8	22 7006	6 6328	36,165	A 5610	8 2	17 9210	19 4728
					35,304	A 5481	9 3	24 2078	14 3627	36,027	W 4970	9 0	18 9602	7 6532
R.A. 12^h 24^m					R.A. 12^h 40^m					35,984	W 4973	9 0	19 9999	3 8075
34,860	W 4771	8 7	0 6306	9 4236	35,525	A 5481	9 3	1 3948	14 3647	35,972	W 4974	8 5	20 8457	2 0139
35,065	A 5384	8 7	0 7611	24 9700	35,537	A 5492	9 2	4 1816	16 4745	36,009	W 4978	9 4	22 9578	5 4991
34,768	W 4772	9 4	1 6041	3 2319	35,588	A 5493	9 1	5 6654	24 4013	35,971	W 4980	8 6	23 6660	18 3481
35,043	A 5389	8 0	2 1632	22 6793	35,539	A 5494	8 9	5 8603	16 8624	36,141	A 5620	8 7	24 8348	
34,842	W 4774	8 9	2 8319	8 3403	35,456	W 4867	8 8	5 9254	1 4344	R.A. 13^h 4^m				
34,819	W 4775	9 0	2 9318	5 6652	35,503	W 4870	8 7	7 4259	9 6153	36,267	W 4980	8 6	0 7572	2 7003
34,821	W 4778	8 4	3 8205	5 2521	35,573	A 5497	8 6	7 5344	20 7879	A 5620	8 7	2 0648	18 3431	
35,044	A 5391	8 0	5 3976	22 1561	35,540	A 5499	8 6	8 0853	16 8716	36,326	W 4985	8 2	2 8480	9 7101
34,893	W 4782	8 1	7 4203	11 3110	35,505	W 4874	7 9	9 0882	9 8485	36,368	A 5622	8 6	2 9119	16 5018
34,921	W 4784	9 4	8 3622	13 6824	35,542	A 5502	9 2	9 3600	17 5300	36,335	W 4987	9 2	3 3559	12 4344
34,865	W 4785	8 2	8 9259	9 1882	35,559	A 5504	8 5	9 1123	19 2563	36,338	W 4989	9 2	4 2660	13 0021
34,922	W 4788	8 0	9 4299	13 6794	35,514	W 4876	8 1	10 8253	12 4284	36,387	A 5625	8 6	4 7833	17 9834
35,002	A 5401	8 8	10 3192	18 9272	35,467	W 4878	8 0	11 1659	3 7581	36,431	A 5629	8 4	7 2652	24 2289
35,077	A 5402	9 5	10 4168	25 2960	35,516	W 4879	9 4	12 1644	11 6178	36,303	W 4994	8 8	8 7245	6 6420
34,878	W 4792	9 0	11 0017	9 8655	35,560	A 5516	9 4	15 9566	19 3023	36,397	A 5632	8 0	8 8324	19 0226
34,754	W 4795	9 4	12 0151	1 1221	35,499	W 4885	8 3	16 2463	9 0731	36,293	W 4996	9 4	10 6025	5 4929
34,330	W 4801	8 9	15 8311	5 6661	35,552	A 5520	8 6	17 1004	18 6729	36,269	W 5001	8 6	12 3143	2 7153
34,958	A 5410	9 3	16 2468	15 2505	35,553	A 5524	6 7	18 0558	18 5040	36,384	A 5647	9 0	15 3034	17 3950
35,005	A 5411	9 1	16 3318	18 8918	35,554	A 5526	8 5	19 5345	17 8885	36,350	W 5006	9 3	15 8528	12 5529
35,084	A 5417	7 3	18 5167	25 5058	35,562	A 5527	9 3	20 1329	19 2666	36,295	W 5009	9 6	16 7111	5 3852
34,786	W 4806	8 9	18 7078	2 0636	35,495	W 4891	9 2	21 0313	7 5180	36,434	A 5651	9 1	17 6149	24 5754
34,992	A 5418	9 0	18 9082	18 3139	R.A. 12^h 48^m					36,372	A 5653	8 7	18 1649	16 2494
34,984	A 5422	8 7	22 1816	17 8108	35,786	W 4904	9 2	5 0298	13 5221	36,422	A 5654	9 3	19 1530	22 2942
34,964	A 5423	8 5	22 4533	15 3206	35,836	A 5517	9 2	5 1270	17 1290	36,285	W 5013	9 2	19 6954	4 6427
34,884	W 4814	8 8	22 6825	10 5973	35,797	A 5519	9 1	6 5020	14 3323	36,436	A 5658	9 3	22 5318	23 9943
34,913	W 4816	8 9	23 5048	12 2308	35,697	W 4907	8 9	6 6135	4 7885	36,391	A 5659	9 2	22 8950	18 1925
R.A. 12^h 32^m					35,665	W 4910	9 4	7 7674	1 8879	36,377	A 5664	7 2	24 6832	16 5815
35,268	W 4816	8 9	0 6689	12 2110	35,819	A 5551	8 5	9 0943	17 7974	W 5019	8 4	24 6933	16 5648	
35,186	W 4818	8 5	2 7123	3 9158	35,687	W 4915	9 0	9 7815	4 1239	R.A. 13^h 12^m				
35,171	W 4819	8 8	3 1569	3 0591	35,741	W 4916	9 2	10 4986	8 8600	36,631	A 5664	7 2	1 8942	16 5781
35,229	W 4823	8 1	4 2283	8 7223	35,667	W 4917	9 2	10 5139	1 9081	W 5019	8 4	1 9041	16 5617	
35,359	A 5440	9 8	5 0315	10 7717	35,653	W 4919	9 4	11 7036	1 1938	36,522	W 5029	9 2	5 2345	3 6749
35,230	W 4826	9 4	6 3935	8 3422	35,721	W 4926	9 0	15 0058	6 9057	36,671	A 5670	8 9	6 1960	19 0777
35,403	A 5447	9 2	9 3273	25 1444	35,722	W 4927	8 6	15 0826	6 9388	36,648	A 5673	8 8	6 9821	21 0934
35,333	A 5450	9 6	10 2719	17 0606	35,770	W 4928	8 9	17 2701	10 7303	36,504	W 5027	9 1	7 3062	0 3043
35,287	W 4835	9 6	10 7585	12 7078	35,906	A 5564	9 1	17 5619	23 2888	36,542	W 5032	9 2	12 3367	5 4981
35,343	A 5453	8 7	11 5662	18 4136	35,921	A 5566	9 0	18 1527	24 1768	36,584	W 5037	9 2	15 2700	10 5478
35,406	A 5457	8 6	14 2547	25 3368	35,789	W 4929	9 4	18 5199	13 0535	36,586	W 5039	5 0	16 3681	10 0475
35,315	A 5461	8 7	15 8772	24 5857	35,874	A 5568	9 1	19 2266	20 0904	36,615	W 5043	9 4	19 2831	13 0743
35,177	W 4844	9 4	16 6249	2 7414	35,658	W 4930	9 3	19 2287	0 6451	36,616	W 5044	9 2	19 6082	12 9992
35,292	W 4845	8 7	17 0243	12 8374	35,817	A 5572	9 2	21 3288	15 5484	36,640	A 5695	9 1	20 2933	16 3435
35,248	W 4846	7 0	17 3480	9 4117	35,749	W 4935	9 0	21 3533	9 4439	36,577	W 5050	9 0	21 6000	8 7770
35,165	W 4847	9 3	17 7465	2 0421	35,682	W 4933	9 2	21 3725	2 6464	36,608	W 5052	8 4	22 2648	11 8033
35,234	W 4848	9 0	17 9361	8 2956	35,792	W 4942	8 9	23 2674	13 5996	36 721	A 5702	7 0	24 6956	24 6180

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

13^h 20^m—14^h 24^m

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hvd	Wash or Alg		ξ	η			ξ	η			Hvd	Wash or Alg	ξ	η
R.A. 13 ^h 20 ^m					R.A. 13 ^h 44 ^m					R.A. 14 ^h 0 ^m (continued)				
37.035	Δ 5702	7 0	1 9932	24 6111	37.754	W 5175	9 4	0 6695	8 0871	39.113	W 5282	8 9	18 8757	7 1832
36.937	Δ 5703	7 6	2 7553	15 6398	37.925	Δ 5813	8 3	1 4592	22 9940	39.207	W 5283	9 4	19 4393	18-1682
36.847	W 5058	9 2	3 5723	5 8841	37.695	W 5180	9 1	2 2267	3 9544	39.199	Δ 5941	9 1	20 8999	17 7014
36.857	W 5062	8 8	5 5006	7 0928	37.741	W 5181	8 8	3 9917	7 1079	39.086	W 5287	8 8	22-6140	4 1578
37.037	Δ 5709	9 4	5 5111	24 3721	37.755	W 5183	9 5	5 8081	7 7522	39.245	Δ 5944	6 8	22 8878	22 2547
36.885	W 5063	9 1	5 8843	10 2785	37.913	Δ 5821	6 8	6 1317	4 8990	39.165	W 5288	8 3	23 0423	13 3476
36.870	W 5064	8 9	6 0063	9-1452	37.929	Δ 5824	9 0	7 0077	23 0766					
36.832	W 5065	6-8	6 2964	3 5498	37.712	W 5187	6 5	7 2170	5 3191					
36.844	W 5067	9-1	6 4746	4 9452	37.797	W 5186	8 6	7 2183	10-7225					
37.006	Δ 5711	9 0	6 5964	21 1518	37.673	W 5189	9 2	8 1721	1 0857	39.355	W 5290	9 0	4 5998	7-2366
36.887	W 5074	8 7	8 6136	9 7697	37.834	Δ 5811	7 3	8 6640	13 8877	39.440	Δ 5951	8 7	4 9176	16 1266
36.903	W 5077	9 2	10 0547	11 4251	37.895	Δ 5834	9 4	11 1967	20 6211	39.312	W 5294	8 9	5 5570	3 0254
36.920	W 5082	9 0	13 7087	13 7854	37.656	W 5193	9 2	11 5046	0 6231	39.478	Δ 5952	8 6	5 7799	21 0839
36.997	Δ 5722	9 0	14 2545	20 0470	37.775	W 5197	5 0	14 2475	8 6329	39.510	Δ 5955	8 8	6 8709	25 3044
36.913	Δ 5731	8 7	17 1978	15 0577	37.715	W 5198	9 2	14 4415	5 0897	39.462	Δ 5957	7 9	7 9849	19-5660
36.854	W 5088	7-7	18 1774	5 9094	37.933	Δ 5842	8 9	14-9213	23 2680	39.347	W 5298	9 0	8-3853	5 9335
36.861	W 5091	8 9	19 3488	7 1752	37.950	Δ 5846	8 2	15 8668	23-9647	39.165	W 5301	9 2	9 4447	7 7833
36.800	W 5093	9 3	20 4771	10-4232	37.802	W 5201	9 0	19 0108	11 3595	39.442	Δ 5959	9 0	9-7273	16-3149
37.012	Δ 5735	9 2	21-5925	21 6966	37.850	Δ 5856	7 0	22 0839	15 6037	39.370	W 5309	9-4	14 9459	7 7861
36.881	W 5095	9-3	22-7860	9-3276	37.851	Δ 5857	9 0	22 5741	15 1819	39.304	W 5310	8 3	15-0182	0-9500
36.918	Δ 5738	6 5	24 6409	15 5647						39.398	W 5312	9 0	15-8214	11-4999
R.A. 13 ^h 28 ^m					R.A. 13 ^h 52 ^m					R.A. 14 ^h 16 ^m				
37.215	Δ 5738	6-5	1-8400	15 5621	38.178	Δ 5862	8-8	2 9567	21-1261	39.406	W 5313	8-9	16 5815	12-5607
37.292	Δ 5743	8 9	3 9266	10 2533	38.060	W 5216	8-4	4 5704	6 6673	39.434	Δ 5967	8 6	16 9530	14 8310
37.343	Δ 5747	9 0	5 1479	23 4634	38.024	W 5217	8 8	5 4121	3-9166	39.392	W 5315	6 3	18-1983	9 8159
37.373	Δ 5748	7 5	5 9459	25 5316	38.242	Δ 5869	9 1	5-7579	25 9858	39.428	Δ 5974	6 5	20-2533	12-5053
37.223	W 5100	8 6	6 2036	13 0164	38.193	Δ 5871	7-2	6 0293	21 7231	39.420	W 5324	9-2	23 0730	14-4828
37.304	Δ 5750	9-1	6 8072	19 8516	38.208	Δ 5872	9 0	6 2220	23-0248	39.344	W 5325	9 1	24-0977	4-4934
37.216	Δ 5751	6 0	9-1611	15 5642	38.096	W 5222	8 2	8 2077	10-1128	39.517	Δ 5979	9-3	24 1385	25 2927
37.111	W 5106	9 2	9-1639	1 0552	38.197	Δ 5881	8 1	10 1238	21-4136					
37.379	Δ 5756	8 7	10 1558	22 0965	38.110	W 5227	9 4	12 3503	12 4911					
37.131	W 5109	9 0	11 2273	3 9159	38.129	Δ 5892	9 1	14-7335	15 6164	39.675	W 5324	9 2	1-1040	13 3678
37.330	Δ 5758	8 7	11 0265	21 8705	38.017	W 5234	8 8	15 1858	14 5548	39.597	W 5325	9 1	1 1783	4-4973
37.225	W 5112	9 2	13 2872	12 9676	38.018	W 5236	8 8	16 0000	2-6605	39.813	Δ 5979	9-3	1-4435	25 2951
37.311	Δ 5763	8 5	15 7232	20-1384	38.088	W 5237	9 0	17 2619	2-7223	39.585	W 5320	8 8	3 7423	4-2712
37.377	Δ 5771	9 0	21 6953	25 9428	38.141	Δ 5898	7 1	17 4846	8 4456	39.753	Δ 5984	9 0	4 0213	20 4397
R.A. 13 ^h 36 ^m					38.039	W 5239	9 1	18 9689	14 6477	39.587	W 5330	9-1	4 3632	3-7000
37.582	Δ 5781	8 4	3 7097	21 1725	38.142	Δ 5904	9 0	21 7953	15-3078	39.706	Δ 5986	6 5	4 7554	16 0553
37.112	W 5138	9 2	4 4532	4 5709	38.090	W 5244	9 4	22 8659	8 5439	39.687	Δ 5989	8 0	7 0108	13-7628
37.581	Δ 5787	9 0	4 5852	21 1300						39.564	W 5340	8-6	9 9965	1-8284
37.503	W 5146	9 2	8 9934	11 5954						39.553	W 5342	8-2	10-9748	23 4985
37.101	W 5147	8 9	9 5888	0 7183						39.595	W 5344	8 8	11-2327	1 2519
37.111	W 5150	8 2	11 3810	4 4314						39.603	W 5348	8 9	11 5423	5 0077
37.576	Δ 5798	8 0	13 8181	20 5705						39.743	Δ 5994	8 3	11-6275	19-4049
37.513	W 5153	8 0	13 8181	13 5715						39.721	Δ 5995	9 0	12 3565	17 2752
37.111	Δ 5799	8 6	14 1150	1 5662						39.796	Δ 5998	8 9	12 7521	23 6208
37.612	Δ 5802	8 0	15-7313	18 7505						39.623	W 5346	9-2	12 9361	6 9401
37.162	W 5161	8 6	18 4439	23 7087						39.724	Δ 6002	9 0	14 1348	17 0813
37.172	W 5164	9 1	19-5021	8 0309						39.631	W 5350	9-2	16 7209	8 2224
37.157	W 5170	8 2	21 8603	6 2301						39.555	W 5351	9-1	17 4028	1 3937
37.138	W 5171	8 6	22 4896	3 5535						39.632	W 5352	9 0	17 5045	8 1678
37.579	Δ 5811	9-1	23 0037	20 3808						39.644	W 5357	9 1	21 6514	8 7690
37.474	W 5175	9 4	23 5503	8-0780						39.802	Δ 6019	9 1	22 2487	23 4871
37.611	Δ 5813	8-3	24 1791	22-9920						39.823	Δ 6026	9 0	24 9733	25-8579
37.440	W 5180	9 1	25 1519	3 9614										
R.A. 14 ^h 0 ^m					R.A. 14 ^h 24 ^m					R.A. 14 ^h 24 ^m				
39.097	W 5246	8 6	2 6418	5 9394	39.097	W 5246	8 6	2 6418	5 9394	40.028	Δ 6026	9-0	2 2843	25 8508
39.075	W 5247	9 3	4 4571	4 0114	39.075	W 5247	9 3	4 4571	4 0114	39.969	Δ 6031	8-8	4 5733	17 4502
39.068	W 5251	8 8	6 3490	2-4972	39.068	W 5251	8 8	6 3490	2-4972	39.867	W 5363	8-2	5 6769	3 4319
39.187	Δ 5915	9 2	6 5358	15-5903	39.187	Δ 5915	9 2	6 5358	15-5903	39.929	W 5364	9 1	5 8566	12 2219
39.077	W 5253	9 2	6 5432	2 0747	39.077	W 5253	9 2	6 5432	2 0747					
39.098	W 5254	9 0	6 7017	3 9560	39.098	W 5254	9 0	6 7017	3 9560					
39.092	W 5255	9 0	8 8908	5 5869	39.092	W 5255	9 0	8 8908	5 5869					
39.102	W 5263	9 0	12 3494	5 1247	39.102	W 5263	9 0	12 3494	5 1247					
39.122	W 5267	9 2	12 5277	6 1059	39.122	W 5267	9 2	12 5277	6 1059					
39.123	W 5268	8 8	13-4271	8 1075	39.123	W 5268	8 8	13-4271	8 1075					
39.147	W 5269	9 0	13 4451	8 2126	39.147	W 5269	9 0	13 4451	8 2126					
39.147	W 5270	9 1	13 6450	11 0231	39.147	W 5270	9 1	13 6450	11 0231					
39.062	W 5272	8 7	15-0492	1 5231	39.062	W 5272	8 7	15-0492	1 5231					
39.081	W 5273	9 0	15 2603	3-5166	39.081	W 5273	9 0	15 2603	3-5166					
39.055	W 5277	7-8	16 0873	0-7437	39.055	W 5277	7-8	16 0873	0-7437					
39.094	W 5279	9 1	16 7942	5 3240	39.094	W 5279	9 1	16 7942	5 3240					
39.242	Δ 5933	7-8	17 6503	22 6889	39.242	Δ 5933	7-8	17 6503	22 6889					
39.180	Δ 5935	8 8	18 5279	16 5466	39.180	Δ 5935	8 8	18 5279	16 5466					

Reference No					Standard co-ordinates, 1900 0					Reference No					Standard co-ordinates, 1900 0														
Hyd		Wash or Alg		Mag	ξ'		η'			Hyd		Wash or Alg		Mag	ξ'		η'			Hyd		Wash or Alg		Mag	ξ'		η'		
R.A. 14 ^h 24 ^m (continued)										R.A. 14 ^h 40 ^m (continued)										R.A. 15 ^h 4 ^m									
39,931	W	5366	9 2		6 9191	12 4401				40,423	W	5455	9 2		16 1882	2 3554				41,462	A	6245	8 9		0 6877	15 8760			
40,010	A	6038	9 3		8 0908	22 0965				40,634	A	6147	8 9		16 5024	24 0797				41,562	A	6251	7 8		3 2532	24 8902			
40,019	A	6039	9 0		8 5288	23 1906				40,544	A	6150	9 0		18 0075	13 7709				41,528	A	6252	9 0		3 3084	22 0820			
39,994	A	6042	9 3		9 5386	21 0807				40,484	W	5458	9 2		21 2935	8 6694				41 529	A	6255	9 0		3 6149	21 5561			
39,869	W	5373	9 1		10 7139	2 5889				40,591	W	5460	8 0		21 4577	0 0696					W	5563	Var		3 8227	17 1578			
39,862	W	5375	9 2		10 9398	1 9406							8 6		24 5726	19 3465				41,406	W	5567	9 0		5 0535	9 5705			
39,996	A	6047	9 2		11 8916	21 2890													41,307	W	5571	9 4		6 8635	0 7656				
39,960	A	6049	9 0		12 8143	16 0197													41,308	W	5575	9 1		7 0716	1 0171				
39,918	W	5379	9 0		12 8458	10 6926													41,541	A	6265	8 9		10 0251	23 1029				
39,999	A	6051	8 9		13 6123	21 7949													41,551	A	6274	8 0		11 5407	24 0582				
39,907	W	5381	9 5		13 6569	7 7203													41,395	W	5578	8 7		12 0975	8 5651				
39,963	A	6063	9 0		19 1957	16 1422				40,901	A	6156	8 6		1 8114	19 3445				41,439	A	6277	8 0		12 5906	13 2050			
39,955	W	5393	8 7		21 0490	6 2812				40,811	W	5472	9 1		3 4291	11 7907				41,324	W	5580	9 0		12 9675	1 1238			
39,973	A	6067	8 4		21 1389	17 5813				40,882	A	6164	8 7		4 0392	18 3013				41 508	A	6281	9 1		13 6599	19 0609			
40,024	A	6070	8 9		24 3538	23 2554				40,934	A	6165	8 7		1 0840	22 0030				41,567	A	6283	9 4		14 5375	25 1799			
40,016	A	6072	8 9		24 9861	22 1126				40,855	A	6167	8 4		4 2911	15 6142				41,396	W	5582	8 7		14 5607	9 1098			
R.A. 14 ^h 32 ^m										40,959	A	6171	8 3		5 2524	25 8110				41,358	A	6286	9 0		16 7322	15 3226			
40,307	A	6070	8 9		1 6368	23 2554				40,902	A	6172	8 1		6 0029	19 0597				41,368	W	5589	9 4		18 7568	6 0115			
40,299	A	6072	8 9		2 2567	22 1057				40,794	W	5481	9 1		6 6489	10 5551				41,369	W	5590	9 4		19 1727	5 5658			
40,337	A	6074	8 4		3 2399	25 9793				40,758	W	5482	8 8		6 7801	6 5705				41,426	W	5594	9 2		19 0973	10 8133			
40,115	W	5402	9 2		3 3995	2 5937				40,738	W	5485	8 9		6 8623	4 6321				41,432	A	6293	7 0		20 1624	21 7538			
40,300	A	6075	8 4		3 4518	22 4064				40,865	A	6173	9 2		6 8981	16 2153				41,413	W	5597	8 0		20 9455	9 5711			
40,273	A	6079	9 1		6 0849	17 6535				40,840	A	6174	8 9		7 0977	14 2320				41,490	A	6296	9 0		21 7330	18 1372			
40,134	W	5407	9 3		7 7241	4 2788				40,739	W	5487	7 0		7 2113	5 4965				41,556	A	6298	8 9		22 1953	24 0178			
40,178	W	5408	Var		7 9798	8 1898				40,812	W	5491	7 3		7 9807	12 3246				41,428	W	5602	9 3		24 7165	11 2500			
40,283	A	6081	9 0		8 2662	19 4286				40,711	W	5491	8 8		8 5391	2 1638				41,455	A	6301	9 2		24 7349	14 3811			
40,275	A	6085	9 3		10 6055	17 8081				40,750	W	5495	8 8		8 7771	5 9868				R.A. 15 ^h 12 ^m									
40,220	W	5410	9 3		11 7715	11 7530				40,961	A	6179	8 9		9 2560	25 3629				41,709	W	5602	9 3		1 8700	11 2471			
40,231	W	5411	9 4		11 9708	12 6973				40,870	A	6181	8 3		11 5602	15 9095				41,742	A	6301	9 2		1 9221	14 3776			
40,154	W	5413	9 4		13 6165	5 5454				40,929	A	6185	8 2		12 9015	21 8625				41,605	W	5604	9 2		2 7697	0 0434			
40,156	W	5416	9 0		15 6437	6 3035				40,876	A	6188	9 3		13 4632	17 2088				41,627	W	5605	9 0		3 0627	2 7326			
40,333	A	6098	8 7		17 6956	25 2917				40,906	A	6190	9 2		14 9944	19 5561				41,795	A	6305	7 1		3 4761	19 9817			
40,146	W	5418	9 2		17 8024	4 6027				40,800	W	5505	8 8		17 5196	10 0504				41,744	A	6308	6 9		3 9155	13 0735			
40,170	W	5420	8 8		18 2127	6 1688				40,818	W	5510	8 8		19 3194	12 5363				41,826	A	6307	8 2		3 9173	23 4736			
40,105	W	5422	8 8		19 9868	1 2113				40,908	A	6196	8 0		20 6103	19 2930				41,745	A	6309	8 8		4 0129	13 7962			
40,319	A	6106	9 0		20 4146	24 2453				40,766	W	5520	9 3		21 3355	7 3641				41,745	W	5609	7 8		4 1754	5 7573			
40,148	W	5426	9 2		21 0532	5 7100				40,780	W	5522	9 1		21 8894	8 3617				41,858	A	6311	9 4		4 5480	25 4260			
40,185	W	5428	9 4		22 2505	7 5035				R.A. 14 ^h 56 ^m										41,816	A	6318	8 9		8 5749	21 0446			
40,267	A	6110	8 9		22 5714	17 4531				41,061	W	5520	9 3		1 4470	7 3651				41,766	A	6320	8 2		9 1633	16 1093			
40,261	A	6116	8 1		25 0093	15 9356				41,077	W	5522	9 1		2 0116	8 3567				41,807	A	6325	9 1		11 5376	21 7497			
R.A. 14 ^h 40 ^m										41,003	W	5524	7 1		2 9392	0 5711				41,798	A	6326	9 0		12 0425	20 7696			
40,502	A	6116	8 4		2 2133	15 9290				41,040	W	5527	8 6		4 6648	1 3515				41,780	A	6330	9 2		11 0142	19 2055			
40,453	W	5435	9 0		3 5345	5 7053				41,225	A	6208	9 3		5 3175	24 1989				41,864	A	6337	8 9		16 0707	25 2242			
40,506	W	5437	8 7		4 0629	11 6624				41,236	A	6211	8 5		6 4585	25 1127				41,819	A	6311	7 9		17 9599	22 6579			
40,498	W	5440	9 2		4 1770	10 1953				41,226	A	6215	8 0		7 4979	23 8792				41,728	W	5625	8 6		18 0695	12 0976			
40,507	W	5441	9 0		4 7425	12 0254				41,141	A	6218	8 0		9 3835	15 7509				41,738	W	5626	9 6		18 1662	12 6188			
40,623	A	6119	7 4		4 8834	23 6452				41,128	A	6220	9 1		10 2341	15 5918				41,719	W	5629	9 2		20 1471	11 1895			
40,595	A	6123	9 1		6 7726	20 4951				41,127	A	6224	8 4		12 5703	23 4169				41,721	W	5632	7 3		22 2060	10 5669			
40,586	A	6125	8 5		7 1395	19 3439				41,160	A	6225	7 8		12 6214	17 8881				41,792	A	6347	8 6		22 1312	19 3131			
40,473	W	5446	8 8		12 2507	7 9376				41,183	W	5540	9 2		13 8367	8 8722				41,768	A	6348	8 7		22 5830	16 5748			
40,606	A	6134	9 0		12 8972	20 8021				41,229	A	6234	9 2		16 0787	24 2722				41,723	W	5637	8 8		23 1267	11 3073			
40,514	W	5449	8 4		13 6499	12 0261				41,129	A	6235	9 1		16 1566	13 6053				41,652	W	5639	9 0		25 3319	4 8821			
40,434	W	5450	8 0		13 8480	4 3044				41,067	W	5544	9 2		16 1795	7 8502				R.A. 15 ^h 20 ^m									
40,588	A	6136	8 1		13 8666	19 4984				41,034	W	5548	8 1		17 2601	3 8663													

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

15^h 20^m—16^h 32^m

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg		ξ'	η'
R.A. 15 ^h 20 ^m (continued)					R.A. 15 ^h 44 ^m					R.A. 16 ^h 0 ^m (continued)				
42,117	A 6367	9.2	8 6357	22 0155	43,037	W 5762	9.3	2 5535	11 3249	43,509	W 5877	9.2	23 5957	0 9612
41,938	W 5652	9.3	8 7597	3 2533	43,159	A 6517	8.9	2 8015	25 6665	W 5878	8.8	23 8547	0 0783	
41,907	W 5653	9.3	9 1565	0 4853	43,038	W 5763	9.2	3 3921	10 9772	A 6678	6.7	24 8705	13 9341	
42,118	A 6371	9.1	10 0252	21 8292	43,124	A 6519	8.8	5 1262	22 8827					
42,021	A 6374	9.2	10 5742	13 2864	43,070	A 6521	8.7	5 7465	14 9445					
42,049	A 6378	8.0	13 5003	14 9644	43,074	W 5768	8.3	6 1841	10 3713					
42,065	A 6380	9.3	14 1829	15 8390	43,007	W 5772	9.4	8 1333	6 6051					
41,981	W 5664	8.9	14 9736	8 7954	43,062	A 6530	8.4	9 0835	14 5596					
41,982	W 5668	9.2	16 1600	8 7778	43,133	A 6533	8.3	9 8256	23 9064					
42,067	A 6387	9.2	18 2661	15 8607	43,086	A 6539	7.9	11 1843	17 7636					
42,074	A 6395	8.2	21 5692	17 5225	43,017	W 5780	7.4	13 4280	8 1572					
42,149	A 6399	9.0	23 4260	25 7364	43,043	W 5783	8.0	13 9277	11 0418					
41,933	W 5681	7.2	24 2175	2 1778	42,985	W 5784	9.0	14 8410	4 0023					
42,043	A 6402	9.0	25 1620	14 1644	42,986	W 5785	9.2	15 1478	4 2031					
R.A. 15 ^h 28 ^m					42,964	W 5786	8.3	15 2270	1 5340					
42,534	A 6399	9.0	0 7357	25 7469	43,005	A 6518	9.2	15 5119	12 8342					
42,215	W 5681	7.2	1 1303	2 1798	43,095	A 6519	9.1	15 5671	17 9477					
12,399	A 6102	9.0	2 3469	1 1562	43,035	W 5789	8.9	16 4831	9 9211					
12,466	A 6108	7.8	5 4125	18 9345	43,110	A 6556	7.0	18 3366	20 6156					
12,401	A 6112	8.7	8 0623	1 17505	43,067	A 6558	7.1	20 2308	14 6491					
42,538	A 6117	8.6	9 6885	25 7619	13,141	A 6560	9.2	22 5803	23 1272					
42,305	W 5697	8.8	10 4214	8 0761	43,031	W 5798	8.6	23 1846	9 0577					
42,279	W 5698	9.2	10 6117	6 0733	43,112	A 6567	7.0	24 8689	20 8832					
42,222	W 5704	8.4	13 8750	2 4850	R.A. 15 ^h 52 ^m					R.A. 16 ^h 16 ^m				
12,270	W 5708	8.5	15 1920	5 3451	43,402	A 6567	7.0	2 1263	20 8778	44,066	W 5915	8.0	3 5510	2 7118
42,507	A 6431	8.8	15 1989	21 6200	13,205	W 5805	9.3	6 5821	0 5391	44,237	A 6711	6.9	6 6966	20 0369
42,474	A 6438	8.9	17 4229	19 8183	13,380	A 6578	8.5	6 9165	18 9768	44,238	A 6743	8.8	7 4391	20 5835
42,435	A 6439	8.6	17 5683	17 0758	43,300	W 5808	8.6	7 5632	9 8519	44,083	W 5924	9.2	8 1065	4 0259
42,224	W 5710	9.0	18 1542	1 8903	43,289	W 5810	8.9	8 0038	8 0712	44,201	A 6746	8.3	8 5139	15 0594
42,249	W 5711	9.1	18 3170	3 8762	43,323	W 5811	9.2	8 1310	12 6062	44,216	A 6750	7.9	9 2799	18 3985
42,517	A 6441	9.1	19 3382	22 2698	43,333	A 6581	9.0	8 5071	13 6371	44,128	W 5927	9.2	11 0081	6 4797
42,273	W 5714	9.1	21 0601	5 3704	43,343	A 6593	9.3	14 7766	15 2571	44,214	A 6755	9.1	13 2378	16 9647
42,527	A 6447	9.1	21 3393	23 1676	43,233	W 5830	9.2	14 7999	2 3325	W 5928	9.0	16 2324	0 0103	
42,389	A 6453	8.1	23 0170	13 0774	43,278	W 5831	8.8	15 0358	6 5073	44,230	A 6760	9.1	16 7864	19 2433
42,328	W 5717	9.1	23 0230	9 4835	43,235	W 5833	9.2	15 8915	3 0254	44,134	W 5932	9.1	20 6321	7 1708
42,528	A 6457	8.6	24 3011	23 9831	43,210	W 5835	8.8	17 5604	1 0274	44,108	W 5936	8.8	21 4016	4 9537
R.A. 15 ^h 36 ^m					43,248	W 5839	9.2	21 5712	3 6176	R.A. 16 ^h 24 ^m				
42,898	A 6457	8.6	1 5919	23 9837	43,407	A 6609	9.1	22 1333	21 1816	44,400	A 6770	8.7	4 0936	23 8710
42,617	W 5726	9.3	3 2349	3 8005	43,456	A 6612	9.0	22 2754	25 1674	44,380	A 6771	5.0	5 0967	15 7680
42,776	A 6465	8.4	3 8514	14 4682	R.A. 16 ^h 0 ^m					44,330	W 5940	8.3	5 1474	7 5123
42,655	W 5731	7.8	4 4212	5 0534	43,575	W 5844	9.1	3 9736	8 0199	44,324	W 5941	9.2	6 7129	4 6800
42,909	A 6468	5.8	4 9154	24 6895	43,576	W 5845	8.9	4 1280	11 7314	44,334	W 5943	8.8	7 9781	8 4688
42,751	W 5734	9.2	6 7095	12 8326	43,522	W 5848	9.2	4 8175	2 8247	44,350	W 5945	8.1	10 0696	10 1531
42,752	A 6475	9.1	6 7302	13 2156	43,626	A 6624	8.3	5 9916	12 9164	44,318	W 5946	9.0	10 0908	4 0496
42,738	W 5737	9.2	9 2050	11 7940	43,715	A 6630	8.9	7 9598	22 9239	W 5948	9.3	10 6512	0 3633	
42,712	W 5738	9.0	9 7099	9 7335	43,717	A 6632	8.2	10 1852	23 5971	44,370	A 6776	8.8	12 6211	13 2287
42,608	W 5741	9.2	10 7152	0 7022	43,662	A 6637	6.8	10 9668	16 1789	44,389	A 6777	8.1	12 7173	18 4438
42,835	A 6487	9.1	11 3038	18 9326	43,667	A 6641	9.1	11 9704	17 6757	44,353	W 5955	9.0	14 1721	10 4135
42,818	A 6489	9.0	13 1096	18 2374	43,668	A 6641	8.9	14 8467	17 6279	44,376	A 6779	8.9	14 7934	14 4188
42,627	W 5745	9.0	14 3960	1 6587	43,588	W 5863	9.0	17 2908	8 9995	44,331	W 5961	8.6	18 3584	6 9724
42,795	A 6499	7.7	15 5741	16 4410	43,581	W 5864	8.9	17 4195	8 2693	44,354	W 5962	9.3	20 4607	10 4762
42,670	W 5749	9.2	16 9413	5 5448	43,645	A 6661	7.7	17 5446	14 1763	R.A. 16 ^h 32 ^m				
42,686	W 5752	9.4	18 9864	6 8322	43,634	A 6666	7.0	19 7176	12 6760	44,452	W 5970	Var	2 9548	0 4311
42,826	A 6511	9.2	21 9673	18 2312	43,694	A 6671	7.6	22 2421	21 7748	44,541	A 6793	8.9	4 6547	14 1426
42,674	W 5757	9.3	22 0493	5 6478	43,518	W 5876	9.0	23 5119	2 0428	44,569	A 6796	8.4	6 4245	18 5999
42,882	A 6513	7.7	23 3495	22 5365										

Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0						
Hyd		Wash or Alg			ξ'	η'			Hyd		Wash or Alg			ξ'	η'			Hyd		Wash or Alg			ξ'	η'					
R.A. 16 ^h 32 ^m (continued)																													
44,561	A 6798	8 8	8 0928	17 2408	45,135	W 6066	9 2	3 1357	4 7762	46,231	A 7038	8 4	0 9628	18 0409	44,590	A 6800	8 9	9 3091	25 8487	45,228	A 6921	8 7	3 6518	15 5589	46,317	A 7040	8 1	1 1217	23 3348
44,456	W 5981	8 8	10 8484	0 4643	45,196	W 6069	9 2	3 9606	11 7765	46,163	A 7042	8 2	1 8105	14 2321	44,476	W 5983	9 2	11 8682	4 0688	45,290	A 6928	8 6	6 0696	20 4370	45,995	W 6168	9 0	2 9464	1 9026
44,545	A 6806	8 6	12 3406	15 0228	45,217	A 6931	6 2	7 0579	14 1207	46,012	W 6169	8 7	3 1373	5 2039	44,534	A 6809	7 9	14 9295	13 2349	45,276	A 6934	9 0	8 3117	19 4448	46,235	A 7045	8 0	3 3254	18 3571
44,574	A 6810	7 2	15 1413	20 5051	45,213	A 6936	8 3	8 4779	13 7685	45,984	W 6176	8 6	6 7678	2 3743	44,574	A 6810	7 2	15 1413	20 5051	45,213	A 6936	8 3	8 4779	13 7685	45,984	W 6176	8 6	6 7678	2 3743
44,509	W 5990	9 1	15 8447	9 3701	45,357	A 6937	8 3	8 5998	25 2278	46,169	A 7054	8 5	6 9653	13 8119	44,509	W 5990	9 1	15 8447	9 3701	45,357	A 6937	8 3	8 5998	25 2278	46,169	A 7054	8 5	6 9653	13 8119
44,564	A 6812	8 9	16 4341	16 9052	45,115	W 6083	8 7	11 2803	3 3666	46,339	A 7057	9 1	8 2786	24 1045	44,564	A 6812	8 9	16 4341	16 9052	45,115	W 6083	8 7	11 2803	3 3666	46,339	A 7057	9 1	8 2786	24 1045
44,472	W 5995	9 2	21 4709	2 4350	45,317	A 6943	8 4	11 7426	22 4617	46,238	A 7061	9 0	9 2666	17 8228	44,472	W 5995	9 2	21 4709	2 4350	45,317	A 6943	8 4	11 7426	22 4617	46,238	A 7061	9 0	9 2666	17 8228
44,520	W 6000	7 6	23 0154	11 3958	45,306	A 6946	6 0	13 0090	21 8658	46,143	A 7062	8 6	9 8087	13 3011	44,520	W 6000	7 6	23 0154	11 3958	45,306	A 6946	6 0	13 0090	21 8658	46,143	A 7062	8 6	9 8087	13 3011
44,506	W 6001	5 0	23 8353	7 6121	45,359	A 6949	9 0	13 5582	25 7569	46,104	W 6185	8 2	9 8889	10 6113	44,506	W 6001	5 0	23 8353	7 6121	45,359	A 6949	9 0	13 5582	25 7569	46,104	W 6185	8 2	9 8889	10 6113
44,578	A 6821	9 0	24 7470	22 0043	45,321	A 6959	8 6	18 0466	22 4292	45,969	W 6186	9 2	9 8808	1 5011	44,578	A 6821	9 0	24 7470	22 0043	45,321	A 6959	8 6	18 0466	22 4292	45,969	W 6186	9 2	9 8808	1 5011
R.A. 16 ^h 40 ^m																													
44,641	W 6001	5 0	0 9496	7 6181	45,120	W 6095	8 7	20 0604	2 7570	46,106	W 6189	9 0	10 6587	11 4223	44,641	W 6001	5 0	0 9496	7 6181	45,120	W 6095	8 7	20 0604	2 7570	46,106	W 6189	9 0	10 6587	11 4223
44,743	A 6821	9 0	2 0165	22 0000	45,282	A 6965	9 1	20 1232	19 1968	46,051	W 6190	8 9	10 7583	7 5547	44,743	A 6821	9 0	2 0165	22 0000	45,282	A 6965	9 1	20 1232	19 1968	46,051	W 6190	8 9	10 7583	7 5547
44,698	A 6828	8 6	5 7519	16 2359	45,216	A 6966	8 3	20 1852	12 9969	46,357	A 7065	8 8	11 7007	25 0726	44,698	A 6828	8 6	5 7519	16 2359	45,216	A 6966	8 3	20 1852	12 9969	46,357	A 7065	8 8	11 7007	25 0726
44,627	W 6007	9 3	7 1080	4 9200	45 121	W 6097	9 2	20 5785	3 3422	46,080	W 6192	9 4	12 2200	10 1324	44,627	W 6007	9 3	7 1080	4 9200	45 121	W 6097	9 2	20 5785	3 3422	46,080	W 6192	9 4	12 2200	10 1324
44,671	A 6832	8 8	7 6179	12 8502	45,145	W 6098	8 2	20 6961	5 1945	46,082	W 6193	9 2	12 5723	9 6909	44,671	A 6832	8 8	7 6179	12 8502	45,145	W 6098	8 2	20 6961	5 1945	46,082	W 6193	9 2	12 5723	9 6909
44,710	A 6833	7 2	8 0373	17 2457	45,254	A 6969	8 5	21 1167	17 0680	46,087	W 6206	9 2	17 1009	9 5925	44,710	A 6833	7 2	8 0373	17 2457	45,254	A 6969	8 5	21 1167	17 0680	46,087	W 6206	9 2	17 1009	9 5925
44,617	W 6012	9 0	8 4834	4 0540	45,185	W 6104	8 6	21 5221	10 8275	46,122	A 7079	7 5	17 6226	23 2000	44,617	W 6012	9 0	8 4834	4 0540	45,185	W 6104	8 6	21 5221	10 8275	46,122	A 7079	7 5	17 6226	23 2000
44,712	A 6840	8 9	11 9917	16 6556	45,205	A 6975	8 3	24 3575	12 7777	46,150	A 7080	8 5	17 9888	13 0226	44,712	A 6840	8 9	11 9917	16 6556	45,205	A 6975	8 3	24 3575	12 7777	46,150	A 7080	8 5	17 9888	13 0226
44,760	A 6841	7 4	12 0191	24 4313	R.A. 17 ^h 4 ^m										44,760	A 6841	7 4	12 0191	24 4313	R.A. 17 ^h 4 ^m									
44,612	W 6015	9 1	14 3622	2 9591	45,605	A 6975	8 3	1 5274	12 7783	46,325	A 7087	6 5	19 0764	23 8858	44,612	W 6015	9 1	14 3622	2 9591	45,605	A 6975	8 3	1 5274	12 7783	46,325	A 7087	6 5	19 0764	23 8858
44,633	W 6017	8 7	15 1795	5 9258	45,568	W 6112	9 2	2 8531	10 7296	46,300	A 7089	8 7	19 8066	21 0566	44,633	W 6017	8 7	15 1795	5 9258	45,568	W 6112	9 2	2 8531	10 7296	46,300	A 7089	8 7	19 8066	21 0566
44,646	W 6018	9 3	15 3577	7 1362	45,857	A 6982	8 7	5 1444	24 3561	46,219	A 7098	8 9	22 6864	12 2457	44,646	W 6018	9 3	15 3577	7 1362	45,857	A 6982	8 7	5 1444	24 3561	46,219	A 7098	8 9	22 6864	12 2457
44,735	A 6844	8 6	15 3458	20 2689	45,760	A 6984	8 3	5 3218	17 8521	46,110	A 7099	9 2	22 7866	12 3969	44,735	A 6844	8 6	15 3458	20 2689	45,760	A 6984	8 3	5 3218	17 8521	46,110	A 7099	9 2	22 7866	12 3969
44,667	A 6859	8 7	21 9768	12 1666	45,442	W 6117	9 4	6 6844	4 3718	46,073	A 7103	8 9	23 6706	19 7263	44,667	A 6859	8 7	21 9768	12 1666	45,442	W 6117	9 4	6 6844	4 3718	46,073	A 7103	8 9	23 6706	19 7263
44,790	A 6864	8 2	22 6372	25 9996	45,909	A 6987	8 1	6 9586	25 8697	46,273	W 6221	9 0	21 7711	9 1401	44,790	A 6864	8 2	22 6372	25 9996	45,909	A 6987	8 1	6 9586	25 8697	46,273	W 6221	9 0	21 7711	9 1401
44,752	A 6866	7 9	23 4055	22 0439	45,708	A 6988	8 1	7 0023	18 1238	46,073	W 6221	9 0	21 7711	9 1401	44,752	A 6866	7 9	23 4055	22 0439	45,708	A 6988	8 1	7 0023	18 1238	46,073	W 6221	9 0	21 7711	9 1401
44,686	A 6867	8 6	24 3249	14 0628	45,457	W 6120	9 0	7 5325	3 8692	45,990	W 6222	9 0	25 1245	2 4809	44,686	A 6867	8 6	24 3249	14 0628	45,457	W 6120	9 0	7 5325	3 8692	45,990	W 6222	9 0	25 1245	2 4809
44,668	A 6869	9 0	25 3620	12 4830	45,590	A 6989	9 3	7 8339	11 8763	46,325	A 7087	6 5	19 0764	23 8858	44,668	A 6869	9 0	25 3620	12 4830	45,590	A 6989	9 3	7 8339	11 8763	46,325	A 7087	6 5	19 0764	23 8858
R.A. 16 ^h 48 ^m																													
44,911	W 6032	9 0	0 7314	14 0647	45,505	W 6124	6 5	8 5358	6 7230	46,896	A 7103	8 9	0 9155	19 7341	44,911	W 6032	9 0	0 7314	14 0647	45,505	W 6124	6 5	8 5358	6 7230	46,896	A 7103	8 9	0 9155	19 7341
44,904	A 6869	9 0	2 5287	12 1728	45,604	A 6992	8 6	8 6663	15 9612	46,620	W 6221	9 0	1 9017	9 1283	44,904	A 6869	9 0	2 5287	12 1728	45,604	A 6992	8 6	8 6663	15 9612	46,620	W 6221	9 0	1 9017	9 1283
44,801	W 6035	9 6	4 2700	1 1277	45,747	A 7000	9 0	12 4359	19 5933	46,460	W 6222	9 0	2 1834	2 4739	44,801	W 6035	9 6	4 2700	1 1277	45,747	A 7000	9 0	12 4359	19 5933	46,460	W 6222	9 0	2 1834	2 4739
45,014	A 6871	9 0	4 3758	23 5013	45,596	W 6136	8 9	13 5348	11 0511	46,398	A 7110	8 8	3 0707	19 5676	45,014	A 6871	9 0	4 3758	23 5013	45,596	W 6136	8 9	13 5348	11 0511	46,398	A 7110	8 8	3 0707	19 5676
45,046	A 6875	7 7	5 3765	25 1961	45,822	A 7006	8 9	14 2852	22 5917	46,460	A 7112	8 8	3 4182	25 0861	45,046	A 6875	7 7	5 3765	25 1961	45,822	A 7006	8 9	14 2852	22 5917	46,460	A 7112	8 8	3 4182	25 0861
44,873	W 6037	8 4	6 1165	10 2280	45,773	A 7010	9 0	15 3649	20 5533	46,710	A 7120	8 9	5 3641	13 2608	44,873	W 6037	8 4	6 1165	10 2280	45,773	A 7010	9 0	15 3649	20 5533	46,710	A 7120	8 9	5 3641	13 2608
44,849	W 6038	9 0	7 9077	6 0990	45,889	A 7011	9 0	15 9654	24 8204	46,511	W 6231	9 0	7 0215	4 5621	44,849	W 6038	9 0	7 9077	6 0990	45,889	A 7011	9 0	15 9654	24 8204	46,511	W 6231	9 0	7 0215	4 5621
45,047	A 6881	8 8	8 3495	24 9276	45,619	A 7014	9 3	16 6343	13 1031	46,776	A 7126	8 4	8 6137	13 4835	45,047	A 6881	8 8	8 3495	24 9276	45,619	A 7014	9 3	16 6343	13 1031	46,776	A 7126	8 4	8 6137	13 4835
45,002	A 6891	8 1	13 2941	21 8878	45,530	W 6113	9 0	16 8952	8 0130	46,936	A 7127	8 8	9 0439	22 0531	45,002	A 6891	8 1	13 2941	21 8878	45,530	W 6113	9 0	16 8952	8 0130	46,936	A 7127	8 8	9 0439	22 0531
44,885	W 6046	8 2	13 4008	10 7256	45,701	A 7017	9 0	16 9775	21 9891	46,851	A 7129	6 3	9 4729	17 2377	44,885	W 6046	8 2	13 4008	10 7256	45,701	A 7017	9 0	16 9775	21 9891	46,851	A 7129	6 3	9 4729	17 2377
44,976	A 6892	8 6	13 501																										

—18°.

STANDARD CO-ORDINATES.

17^h 28^m—18^h 8^m

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg		ξ	η'
R.A. 17 ^h 28 ^m				
47.293	W 6265	9 0	1 1534	9 7747
47.294	W 6266	9 0	1 1608	9 7424
47.298	W 6267	9 2	1 1425	7 1739
47.297	W 6269	8 6	1 9825	9 8160
47.173	W 6273	9 0	3 1013	5 7592
47.727	Λ 7108	8 2	3 9046	25 4494
47.332	W 6277	9 1	3 9786	10 6367
47.135	W 6281	8 5	1 8108	4 5601
47.044	W 6283	8 6	5 5775	1 7891
47.396	Λ 7175	8 8	6 2721	13 0410
47.103	W 6286	9 3	7 5056	3 9937
47.181	W 6291	7 9	10 6003	6 0880
47.403	Λ 7185	8 8	11 5228	12 6543
47.111	W 6297	9 0	11 8151	3 7751
47.511	Λ 7188	7 8	11 8518	16 2193
47.763	Λ 7189	9 0	12 1890	25 8468
47.136	W 6299	8 8	13 4343	10 1907
47.052	W 6300	9 1	13 1452	1 8243
47.116	W 6301	9 2	13 1748	4 0138
47.644	Λ 7195	9 1	11 2011	21 4911
47.479	Λ 7198	7 0	15 0221	14 8280
47.181	Λ 7201	8 9	16 0192	15 2215
47.220	W 6305	9 5	16 0098	6 4006
47.514	Λ 7202	9 1	16 3628	16 1198
47.185	Λ 7205	8 5	17 2303	15 1462
47.628	Λ 7212	8 9	18 9180	19 9206
47.120	W 6313	9 2	19 4062	3 9006
47.353	W 6316	8 0	19 8319	10 5700
47.381	Λ 7219	9 0	21 6828	11 0680
47.196	Λ 7220	8 6	21 8630	14 4667
47.171	Λ 7221	7 3	21 9582	24 1497
47.326	W 6333	8 9	23 9092	10 2175
R.A. 17 ^h 36 ^m				
17.907	W 6333	8 9	1 0515	10 2226
47.952	Λ 7236	8 8	4 1817	14 4665
47.856	W 6343	9 0	5 1845	5 6760
47.984	Λ 7239	8 7	5 7174	17 2646
47.880	W 6347	9 4	8 1867	7 3811
47.966	Λ 7241	8 7	8 1441	15 1006
47.833	W 6349	9 0	9 4787	3 5528
47.941	Λ 7243	8 6	9 8097	13 3711
47.956	Λ 7248	9 0	10 9573	14 1399
18.009	Λ 7250	8 7	11 4275	20 0602
47.928	Λ 7251	8 7	11 4983	11 8619
47.813	W 6355	9 0	11 6018	3 3705
47.884	W 6356	9 0	12 2419	7 4860
47.885	W 6360	9 1	13 0682	8 2919
47.929	Λ 7254	8 8	13 0956	11 7890
47.917	W 6362	9 3	13 4399	10 5414
47.807	W 6363	8 8	13 9077	1 0103
47.992	Λ 7260	8 9	15 0870	17 8681
47.932	Λ 7262	9 2	15 8591	11 8112
47.976	Λ 7264	8 8	16 7945	16 0568
47.873	W 6374	9 2	17 2901	6 5016
48.050	Λ 7269	8 8	18 6331	24 9395
47.904	W 6378	8 8	19 1666	9 3830
47.861	W 6380	8 2	20 0442	5 7127
47.815	W 6382	8 7	20 5386	2 2168
48.015	Λ 7276	8 6	21 7268	20 3816
R.A. 17 ^h 44 ^m				
48.515	Λ 7280	9 1	1 2834	18 9585
48.270	W 6390	9 2	1 7924	8 2895
48.353	W 6397	8 8	1 2215	11 2183
48.416	Λ 7293	7 3	6 1611	13 8414
48.599	Λ 7296	8 9	6 9222	23 7287
48.155	W 7299	9 0	8 0260	16 0650
48.171	W 6404	9 6	8 8637	4 1380
48.600	Λ 7303	9 3	9 5077	23 3082
48.197	W 6409	9 0	13 1970	4 3889
48.604	Λ 7309	8 3	15 0388	23 6019
48.180	W 6416	9 0	16 2411	3 7304
48.526	Λ 7313	9 1	16 9723	18 9807
48.567	Λ 7314	8 5	18 0634	21 3774
48.425	Λ 7326	7 7	20 2523	13 7912
48.115	W 6429	8 0	20 2554	0 3210
48.607	Λ 7332	8 3	22 8819	23 2618
48.266	W 6433	8 8	22 9066	6 5456
48.188	W 6436	9 2	24 2236	1 1752
48.246	W 6437	8 9	24 9123	5 7191
R.A. 17 ^h 52 ^m				
48.784	W 6436	9 2	1 3003	4 1772
48.802	W 6437	8 9	2 0060	5 7142
49 103	Λ 7335	8 9	2 7660	18 3368
49.372	Λ 7338	9 0	3 4427	24 6325
49.055	Λ 7341	8 3	5 1471	16 2915
49.027	Λ 7345	8 9	6 6953	15 2388
49.379	Λ 7346	9 0	7 2964	24 9484
49.231	Λ 7347	6 2	7 4146	22 4220
48.808	W 6446	9 1	8 2280	6 0402
49.382	Λ 7349	9 1	8 2283	25 4937
49.139	Λ 7355	9 0	9 9000	18 7898
49.343	Λ 7357	9 1	10 3654	24 2787
48.766	W 6455	9 0	10 9094	4 1481
49.008	W 6456	9 2	11 0816	13 9056
49.030	Λ 7359	8 9	11 4334	15 2676
49.009	Λ 7360	8 6	11 5866	13 5555
49.208	Λ 7362	8 8	11 8218	21 0324
49.064	Λ 7371	9 3	13 7878	15 9524
49.032	Λ 7373	8 7	14 1744	14 9400
49.247	Λ 7376	8 6	15 4221	21 9300
48.916	W 6469	9 2	16 2484	10 2085
49.038	Λ 7383	8 3	17 3767	15 3746
49.149	Λ 7386	8 8	18 2711	19 5500
49.312	Λ 7387	8 9	18 5276	22 8073
48.921	W 6476	9 0	19 5255	10 3371
49.184	Λ 7393	8 1	20 4190	19 8917
49.045	Λ 7395	8 8	21 1093	15 3133
49.020	Λ 7405	8 1	22 1328	14 1794
49.019	W 6485	8 7	22 1347	13 8474
48.751	W 6487	6 9	23 2474	2 8575
R.A. 18 ^h 0 ^m				
49.915	Λ 7413	8 7	2 9752	11 1112
49.601	W 6496	9 0	3 0890	7 2830
49.771	W 6497	8 2	4 0668	7 2830
50.041	Λ 7418	9 0	4 8691	13 8794
49.736	W 6499	8 1	5 2095	5 9848
49.960	Λ 7423	8 8	5 3789	12 7484
49.812	W 6502	8 0	5 9464	8 3447
50.008	Λ 7427	8 8	6 8405	13 5757
50.392	Λ 7428	9 0	6 9904	23 6040
50.121	Λ 7429	8 8	7 0817	16 6684
50.240	Λ 7432	8 6	7 5010	19 4446
49.700	W 6506	9 1	7 6639	0 2603
49.515	W 6508	8 6	8 8077	5 2880
50.498	Λ 7444	8 7	9 8905	25 5491
49.661	W 6515	9 2	11 8776	4 5609
50.501	Λ 7463	8 7	14 7709	25 9171
49.613	W 6522	9 1	15 1428	3 5087
50.449	Λ 7467	7 3	15 3335	24 9223
W 6525	8 8		15 6279	0 1784
50.359	Λ 7469	9 0	15 6492	22 8202
50.054	W 6526	9 4	15 6954	14 0110
50.022	Λ 7479	9 1	18 2141	13 4592
49.620	W 6536	7 5	18 7525	3 0227
50.365	Λ 7481	8 6	19 5716	22 5906
50.456	Λ 7482	9 0	19 9843	24 3421
49.902	W 6541	9 0	20 6742	9 9001
49.982	Λ 7492	8 7	21 5092	12 8531
49.794	W 6546	9 2	21 6809	7 2842
49.535	W 6547	9 1	21 9500	1 1189
49.798	W 6554	9 4	23 9950	7 6166
49.675	W 6562	8 9	25 3182	3 7122
49.904	W 6563	8 8	25 3644	10 0427
R.A. 18 ^h 8 ^m				
50.930	W 6554	9 4	1 1094	7 6216
50.745	W 6562	8 9	2 3902	3 7033
51.033	W 6563	8 8	2 5047	10 0326
51.747	Λ 7507	9 5	2 8711	21 1539
51.375	Λ 7508	8 7	2 8847	15 5771
51.081	W 6566	8 7	3 5597	10 3337
51.840	Λ 7511	8 6	3 6356	21 6430
51.188	Λ 7515	8 9	4 0264	12 2642
50.684	W 6571	9 2	4 1804	2 9317
50.685	W 6573	8 8	4 2317	2 9620
52.023	Λ 7517	9 1	4 5807	23 6837
51.672	Λ 7519	8 1	4 9677	19 8152
50.889	W 6574	9 2	5 1258	7 0882
50.846	W 6576	8 8	5 4386	5 8570
52.221	Λ 7524	8 9	6 9820	25 7986
52.222	Λ 7528	8 8	7 3379	25 9567
51.757	Λ 7529	9 1	7 4515	21 3481
51.588	Λ 7531	8 2	8 2403	18 4423
50.849	W 6588	9 0	8 4603	5 7911
52.035	Λ 7533	9 0	9 0625	23 6197
51.516	Λ 7535	8 9	9 3016	18 0565
50.896	W 6596	8 4	9 9035	6 2640
51.545	Λ 7541	9 0	10 7109	17 0421
51.950	Λ 7548	9 2	12 2488	22 8261
51.528	Λ 7551	8 2	12 3899	17 9732

Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No			Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash	on Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash	on Alg		ξ'	η'	Hyd	Wash	on Alg		ξ'	η'
R.A. 18 ^h 8 ^m (continued)						R.A. 18 ^h 16 ^m (continued)						R.A. 18 ^h 24 ^m (continued)					
50.762	W	6604	8 9	12 7970	3 1979	52.472	W	6700	8 6	11 0860	6 1119		W	6813	8 8	22 7512	0 0585
50.707	W	6605	9 1	12 8280	3 0069	53.113	Δ	7642	6 0	11 5822	23 8555		W	6816	8 4	23 4781	0 3689
52.129	Δ	7553	8 8	12 9078	25 1939	52.974	Δ	7645	8 7	12 1511	18 6766	53 570	W	6821	8 9	25 0470	8 3925
51.861	Δ	7555	9 3	13 3692	22 4956	53.001	W	7646	8 7	12 4667	19 7716	53 262	W	6822	9 0	25 3037	8 9925
52.059	Δ	7558	9 5	14 5149	24 4820	52.439	W	6706	9 4	12 5818	4 8986						
51.338	Δ	7559	8 5	14 6285	15 1433	52.676	Δ	7647	8 8	12 6504	12 3173						
51.208	Δ	7561	9 1	14 6336	12 7076	52.514	W	6708	9 0	12 9880	0 8602						
51.462	Δ	7562	8 9	14 7090	16 6197	52.507	W	6710	9 2	13 9472	6 6906						
50.860	W	6609	9 0	15 3295	5 6959	52.515	W	6713	9 0	14 5816	0 1710						
51.970	Δ	7567	8 2	15 4510	22 7415	52.444	W	6716	8 9	15 0442	5 2061	54.866	W	6821	8 9	2 1695	8 3865
51.695	Δ	7572	8 1	16 2382	19 9451	52.510	W	6717	9 1	15 4198	6 4991	54.606	W	6822	9 0	2 3458	0 9308
52.165	Δ	7575	8 0	16 9458	25 2762	53.053	Δ	7659	8 9	15 5856	22 2049	54.939	W	6825	9 0	2 6488	10 2711
51.001	W	6614	9 2	16 9715	9 0080	52.511	W	6719	9 0	15 9086	6 9433	54.607	W	6826	8 7	3 2368	1 2046
50.716	W	6616	8 8	17 1608	2 6211	52.317	W	6720	8 6	15 9645	0 6774	55.177	Δ	7773	8 8	3 4061	17 6149
51.539	Δ	7578	8 7	17 5465	17 6578	52.611	W	6722	8 6	16 3820	9 7123	54.648	W	6832	8 1	5 3442	1 7755
51.794	Δ	7579	6 5	17 6495	21 3104	52.343	W	6723	9 0	16 7852	1 7989	55.204	Δ	7785	8 2	6 5918	20 5687
52.077	Δ	7582	9 2	18 3562	24 3156	52.449	W	6727	9 1	17 3761	5 0586	55.376	Δ	7790	8 2	9 2315	23 2434
50.628	W	6622	8 6	18 5809	1 0312	52.580	W	6728	9 4	17 6477	3 0988	54.774	W	6842	8 6	9 8202	4 4658
51.403	Δ	7583	9 5	18 6251	15 6003	52.416	W	6729	9 2	17 9553	3 9574	55.059	Δ	7799	9 1	10 8902	13 1127
51.622	Δ	7584	9 9	18 8318	18 5881	52.800	Δ	7676	8 9	20 1135	14 7188	54.881	W	6852	9 1	12 2401	7 6099
51.104	Δ	7585	8 0	18 9070	16 2757	52.719	Δ	7679	9 2	20 8270	12 6125	54.740	W	6853	9 3	12 6318	3 9068
51.013	W	6626	8 2	19 1051	8 6812	52.881	Δ	7680	9 0	21 1198	17 0166	54.784	W	6854	9 2	12 8844	3 9361
51.990	Δ	7587	8 6	19 5860	22 9852	53.061	Δ	7681	9 0	21 1021	22 1859	54.661	W	6858	9 2	13 4929	1 5106
52.190	Δ	7588	8 7	20 2031	25 0806	52.453	W	6736	9 0	21 5757	4 6436	55.221	Δ	7812	8 6	14 3687	18 6258
51.996	Δ	7590	8 6	20 8030	23 0894	53.008	Δ	7683	7 9	21 9019	20 1219	55.387	Δ	7814	9 3	15 3707	23 4779
51.721	Δ	7591	9 0	21 3932	20 0258	52.882	Δ	7684	8 7	22 2583	16 9947	55.353	Δ	7823	8 9	17 5928	22 1294
51.229	Δ	7592	8 6	21 6947	12 7350	52.548	W	6741	9 2	22 8216	7 8967	55.000	Δ	7829	9 3	19 4101	11 3313
52.199	Δ	7593	7 8	21 7614	25 0461	52.587	W	6746	9 2	23 3838	2 6125	55.721	W	6877	8 8	23 1313	3 0324
50.880	W	6640	7 0	22 6585	5 9196	53.011	Δ	7690	8 8	25 3081	20 1822	55.361	Δ	7838	9 1	23 5999	22 8275
50.637	W	6641	9 0	22 9794	0 5823							55.155	Δ	7840	9 3	23 7379	25 2015
51.647	Δ	7598	7 5	23 2666	19 0111							55.100	Δ	7839	8 8	23 7409	14 0034
51.173	Δ	7604	8 9	24 6232	11 4214												
51.913	Δ	7605	8 5	24 6936	21 9025												
51.915	Δ	7607	9 0	24 8591	22 6264												
R.A. 18 ^h 16 ^m						R.A. 18 ^h 24 ^m						R.A. 18 ^h 32 ^m					
52 657	Δ	7604	8 9	1 7785	11 4192	53.311	W	6746	9 2	1 4441	2 6135						
53 041	Δ	7605	8 5	1 9080	21 8996	54.109	Δ	7690	8 8	2 5578	20 1720						
53 080	Δ	7607	9 0	2 1352	22 6209	53.884	Δ	7692	8 5	3 2861	14 7461						
52 046	Δ	7610	8 0	3 0711	19 1831	53.585	W	6755	8 0	3 9588	9 5070						
52 520	W	6655	7 5	3 2064	7 8841	54.168	Δ	7696	8 6	1 7338	21 0909	55.919	Δ	7838	9 1	0 8774	22 8364
52 350	W	6657	8 9	3 5724	2 7853	53.374	W	6756	8 4	4 7517	4 0867	55.706	Δ	7839	8 8	0 9241	14 0106
53 017	Δ	7613	7 7	4 0418	20 9154	54.115	Δ	7697	9 5	4 7686	20 6502	55.977	Δ	7840	9 3	1 0419	25 2083
53 018	Δ	7614	8 6	4 0866	20 8799	53.973	Δ	7698	9 1	4 7824	17 7661	55.522	W	6883	7 8	2 5981	2 2961
52 855	Δ	7616	9 0	4 2477	16 9858	54.071	Δ	7699	8 7	4 9021	19 6112	55.671	Δ	7851	9 2	3 2743	12 3966
52 813	Δ	7617	8 3	4 2489	15 5170	54.102	Δ	7700	8 3	5 3806	25 1675	55.656	Δ	7854	8 9	4 6624	11 1420
52 902	Δ	7620	8 0	4 8488	19 5851	54.118	W	6759	8 5	5 1754	5 0678	55.759	Δ	7856	8 8	5 3492	16 1049
52 817	Δ	7623	9 0	6 1509	16 1255	51 019	Δ	7702	8 7	5 6728	18 2199	55.596	W	6902	9 2	6 3775	7 1901
52 591	W	6674	9 0	6 3850	10 1744	53 212	W	6760	9 0	5 6730	9 0215	55.625	W	6903	8 8	6 9818	8 7313
52 958	Δ	7627	9 1	7 0187	19 0728	53 699	W	6773	7 5	7 5917	11 3386	55.528	W	6906	8 1	7 1547	1 1851
52 631	W	6678	7 2	7 2897	10 5089	53 278	Δ	7719	8 9	9 1112	1 4822	55.818	Δ	7861	9 2	7 5194	18 3098
52 562	W	6679	8 8	7 4805	8 8446	53 080	Δ	7719	8 9	9 9123	19 8388	55.939	Δ	7866	8 8	7 9206	23 3571
52 358	W	6680	9 0	7 5191	2 3725	54.119	Δ	7721	8 6	10 1839	25 3030	55.733	Δ	7875	9 0	10 6858	15 3329
52 361	W	6681	9 2	7 7721	2 2176	54.170	W	6781	9 2	12 1698	6 0073	55.620	W	6913	7 8	12 4344	8 7701
52 365	W	6682	9 2	7 9675	2 2111	54.211	Δ	7728	6 9	13 9016	22 5055	55.821	Δ	7880	8 3	13 1005	18 6091
52 366	W	6683	9 4	8 3419	2 9095	54.337	W	6733	9 8	16 2091	24 3740	55.919	W	6919	9 0	15 7831	0 0062
53 025	Δ	7634	9 0	8 5224	20 6113	54.374	Δ	7734	7 5	17 1167	24 6676	55.944	Δ	7894	8 6	17 7960	23 3432
52 368	W	6688	9 1	9 1274	2 8794	53.712	Δ	7735	9 0	17 2040	11 1908	55.906	Δ	7897	9 0	18 0678	21 5435
52 369	W	6690	9 2	9 2690	2 7369	53 495	Δ	7738	8 3	17 3738	16 9843	55.795	Δ	7900	7 8	19 4262	17 0592
52 636	W	6691	8 9	9 6093	10 5024	53 902	Δ	7739	6 5	17 4936	18 6591	55.818	Δ	7903	8 5	21 4536	2 7688
52 596	W	6693	9 1	9 7161	9 3994	54.380	Δ	7745	9 0	18 5815	1 3538	55.516	W	6939	9 1	22 5438	0 9569
52 405	W	6697	8 4	10 6918	3 3449	54 052	Δ	7754	9 2	20 3915	18 1401	55.948	Δ	7910	8 6	22 9780	23 6131
						54 455	Δ	7755	7 6	20 3774	25 5484	55.898	Δ	7911	8 7	23 1253	17 7611
						54 054	Δ	7759	7 7	22 4261	18 3186	55.856	Δ	7912	8 7	23 1761	19 3301

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

18^h 40^m—19^h 20^m

[illegible]

Reference No.					Mag.		Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No.					Mag.		Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No.					Mag.		Standard co-ordinates, 1900 0							
Hyd		Wash or Alg					ξ'		η'				Hyd.		Wash or Alg					ξ'		η'				Hyd.		Wash or Alg					ξ'		η'	
R.A. 19 ^h 20 ^m (continued)										R.A. 19 ^h 36 ^m										R.A. 19 ^h 52 ^m (continued)																
58,388	A	8290	9 0	10 8044	20 2277	58,824	A	8412	9 1	3 4308	17 2228	59,369	A	8545	8 7	10 2216	13 1055	59,422	A	8546	9 0	10 2433	19 1450	59,436	A	8548	8 7	10 7317	20 5288	59,427	W	7499	9 2	12 2707	5 2137	
58,299	A	8292	8 8	10 8482	11 6101	58,723	W	7373	8 8	4 2963	4 8601	59,422	A	8546	9 0	10 2433	19 1450	59,436	A	8548	8 7	10 7317	20 5288	59,427	W	7499	9 2	12 2707	5 2137	59,425	A	8553	8 7	13 8077	19 6604	
58,408	A	8293	7 0	10 9815	22 1004	58,763	W	7376	9 2	5 5884	8 5893	59,463	A	8554	8 7	14 2623	23 6445	59,453	A	8556	8 4	15 2651	20 8106	59,417	A	8558	9 0	16 0192	18 6477	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	
58,291	A	8294	8 8	11 7458	11 0671	58,706	W	7377	8 1	5 7048	2 6609	59,287	W	7499	9 2	12 2707	5 2137	59,425	A	8553	8 7	13 8077	19 6604	59,463	A	8554	8 7	14 2623	23 6445	59,453	A	8556	8 4	15 2651	20 8106	
58,211	W	7269	8 4	11 7425	1 3693	58,707	W	7378	8 1	5 7353	2 6392	59,425	A	8553	8 7	13 8077	19 6604	59,463	A	8554	8 7	14 2623	23 6445	59,417	A	8558	9 0	16 0192	18 6477	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	
58,204	W	7270	9 0	11 8413	0 2214	58,724	W	7383	9 4	7 7516	4 3895	59,463	A	8554	8 7	14 2623	23 6445	59,453	A	8556	8 4	15 2651	20 8106	59,417	A	8558	9 0	16 0192	18 6477	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	
58,375	A	8300	9 3	12 8137	19 0859	58,725	W	7386	9 3	7 8346	1 3646	59,453	A	8556	8 4	15 2651	20 8106	59,417	A	8558	9 0	16 0192	18 6477	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	59,357	A	8565	9 3	18 2016	11 7551	
58,376	A	8301	9 1	12 9194	19 1492	58,770	W	7388	9 1	7 9843	9 2939	59,417	A	8558	9 0	16 0192	18 6477	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	59,357	A	8565	9 3	18 2016	11 7551	59,442	A	8570	8 5	21 3477	19 7732	
58,234	W	7278	9 0	14 7041	4 9809	58,813	A	8426	8 3	8 6533	14 4537	59,398	A	8561	8 5	16 6640	15 7585	59,357	A	8565	9 3	18 2016	11 7551	59,442	A	8570	8 5	21 3477	19 7732	59,403	A	8571	8 9	21 5231	15 7694	
58,208	W	7281	8 8	15 9156	0 7902	58,850	A	8427	8 8	8 7358	19 5149	59,357	A	8565	9 3	18 2016	11 7551	59,442	A	8570	8 5	21 3477	19 7732	59,403	A	8571	8 9	21 5231	15 7694	59,332	W	7515	9 4	22 5693	9 2043	
58,344	A	8311	9 1	16 4176	15 9571	58,709	W	7392	8 8	8 8261	2 2904	59,442	A	8570	8 5	21 3477	19 7732	59,403	A	8571	8 9	21 5231	15 7694	59,332	W	7515	9 4	22 5693	9 2043	59,274	W	7522	8 2	23 9343	2 7361	
58,390	A	8317	7 6	18 2667	19 6220	58,852	A	8440	9 2	13 5303	20 0563	59,403	A	8571	8 9	21 5231	15 7694	59,332	W	7515	9 4	22 5693	9 2043	59,353	A	8575	8 3	24 7758	10 9467	59,389	A	8577	9 3	25 1126	15 1597	
58,428	A	8318	8 5	18 5488	24 6414	58,817	A	8441	9 2	13 9318	15 6482	59,332	W	7515	9 4	22 5693	9 2043	59,353	A	8575	8 3	24 7758	10 9467	59,389	A	8577	9 3	25 1126	15 1597							
58,391	A	8323	7 5	19 4562	19 7471	58,868	A	8443	8 9	14 8333	22 0983	59,274	W	7522	8 2	23 9343	2 7361	59,353	A	8575	8 3	24 7758	10 9467	59,389	A	8577	9 3	25 1126	15 1597							
58,304	A	8326	9 0	20 6138	12 1409	58,831	A	8447	8 9	16 0022	18 2133	59,353	A	8575	8 3	24 7758	10 9467	59,389	A	8577	9 3	25 1126	15 1597													
58,322	A	8327	8 9	20 9180	13 4825	58,869	A	8448	9 2	16 2674	22 1612																									
58,346	A	8330	9 0	22 3464	16 2747	58,767	W	7421	8 1	20 8712	8 6824																									
58,282	A	8331	9 1	22 3842	10 3192	58,870	A	8460	8 8	21 4607	22 1071																									
58,337	A	8333	9 0	22 8395	15 4291	58,768	W	7423	9 1	21 8430	9 1078																									
58,448	A	8334	8 8	23 2084	25 7567	58,834	A	8462	8 8	22 1910	17 6997																									
58,348	A	8338	9 1	24 1960	15 8744	58,773	A	8463	9 1	22 9378	9 7702																									
58,349	A	8339	9 0	24 2451	16 4618	58,732	W	7426	9 0	23 0749	4 8679																									
58,286	A	8342	8 8	25 2060	10 2444																															
58,366	A	8344	8 2	25 3354	18 4327																															
R.A. 19 ^h 28 ^m										R.A. 19 ^h 44 ^m										R.A. 20 ^h 0 ^m																
58,575	A	8338	9 1	1 3993	15 8766	59,103	A	8167	9 0	3 0808	16 2659	59,519	W	7522	8 2	0 9960	2 7420	59,606	A	8575	8 3	1 9260	10 9431	59,647	A	8577	9 3	2 3082	15 1520	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	
58,576	A	8339	9 0	1 1548	16 4634	59,002	W	7131	9 2	1 3010	6 1086	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,647	A	8577	9 3	2 3082	15 1520	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,618	A	8581	9 4	4 5030	18 9647	
58,530	A	8342	8 8	2 3486	20 2361	58,993	W	7439	7 2	5 5630	4 8882	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,647	A	8577	9 3	2 3082	15 1520	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,618	A	8581	9 4	4 5030	18 9647	
58,595	A	8344	8 2	2 5662	18 4223	59,152	A	8182	8 9	7 5632	16 1708	59,600	A	8593	9 2	9 1031	9 9302	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,618	A	8579	9 0	3 7824	15 2103	59,618	A	8581	9 4	4 5030	18 9647	
58,634	A	8347	9 0	3 1254	22 3460	59,019	A	8186	8 1	7 9920	9 7185	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,506	A	8348	8 8	3 7580	18 2186	59,183	A	8187	8 5	8 1220	23 6610	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,605	A	8349	8 0	4 0984	19 3988	59,205	A	8190	9 0	8 9778	25 6357	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,497	W	7312	8 3	4 4696	5 9292	59,040	W	7453	9 2	11 7128	9 0957	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,152	W	7314	8 8	4 8161	0 5580	59,086	A	8500	9 1	11 0502	14 3576	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,498	W	7315	8 4	4 8711	6 3344	59,091	A	8502	8 7	14 2966	15 4511	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,550	A	8358	9 0	6 2637	11 6009	59,111	A	8507	9 2	17 1381	19 8191	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,513	W	7320	9 2	6 9053	7 4981	59,015	W	7466	9 3	19 1087	25 4817	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	
58,499	W	7321	8 4	7 0660	6 2981	59,016	W	7467	9 4	19 1609	8 8376	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A	8599	9 0	10 8814	25 6547	59,745	A					

-18°.

STANDARD CO-ORDINATES

20^h 8^m—20^h 56^m

Reference No		Mag		Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag		Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag		Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg.			ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg.			ξ'	η'	Hyd	Wash or Alg.			ξ'	η'
R.A. 20^h 8^m (continued)						R.A. 20^h 24^m (continued)						R.A. 20^h 40^m (continued)					
59,885	W 7586	9 3	11 2512	8 5792		60,618	A 8762	8 6	3 5196	21 3445		60,951	W 7795	8 9	3 1626	6 2484	
59,824	W 7587	8 2	11 7263	3 1570		60,472	A 8763	7 7	3 9550	9 4667		61,091	A 8875	8 9	3 2227	24 4326	
59,836	W 7588	9 4	11 0673	3 4153		60,540	A 8767	8 9	5 3392	14 4033		61,052	A 8876	7 5	4 3907	18 6291	
59,990	A 8659	8 9	12 5064	21 0425		60,433	W 7695	8 4	5 6762	6 1421		60,954	W 7802	9 5	6 2721	5 5385	
59,837	W 7592	9 1	12 6333	4 1928		60,648	A 8770	8 6	5 8917	23 3293		61,063	A 8886	8 7	6 7745	20 0484	
59,991	A 8660	8 5	12 8399	21 1991		60,604	A 8771	5 8	6 1708	19 4899		61,097	A 8887	9 0	6 9774	24 8523	
59,922	A 8663	7 8	13 7334	12 7321		60,420	W 7700	9 2	6 5277	5 7583		61,014	A 8892	9 1	7 9416	13 9440	
59,806	W 7595	8 6	13 8313	0 6298		60,579	A 8772	9 0	7 7088	17 6136		60,916	W 7806	9 2	7 9514	2 4676	
59,964	A 8667	7 7	15 0631	17 7684		60,635	A 8775	9 0	8 8808	21 9546		61,074	A 8905	8 8	13 8541	20 9883	
59,817	W 7604	8 6	16 4451	1 6482		60,569	A 8778	9 1	9 2969	16 7477		60,979	W 7818	9 0	14 7354	8 7056	
59,826	W 7607	8 0	17 3820	2 8556		60,459	W 7704	8 4	9 3171	8 9582		60,933	W 7819	9 3	15 2149	3 9589	
59,978	A 8674	8 9	17 7448	20 0354		60,542	A 8781	5 1	10 5972	14 7327		60,913	W 7820	8 8	15 5509	1 7596	
59,829	W 7615	9 0	20 6561	3 0388		60,481	A 8783	7 9	10 0768	10 1876		60,967	W 7821	7 9	15 6587	7 3155	
59,956	A 8681	9 0	22 0365	17 1294		60,557	A 8784	7 3	11 0051	15 4432		61,045	A 8916	9 1	16 3641	17 3435	
60,003	A 8683	7 2	22 2510	21 8954		60,482	A 8786	9 1	12 7038	9 8553		60,973	W 7822	9 2	17 2169	8 0425	
59,841	W 7622	8 8	23 8801	4 4485		60,661	A 8788	6 9	13 4092	24 0086		61,101	A 8919	8 6	17 7926	24 8460	
59,973	A 8690	8 8	25 0339	19 2897		60,662	A 8789	6 7	13 4731	23 9710		60,923	W 7832	8 0	20 4246	2 2716	
59,982	A 8691	8 0	25 1446	19 9183		60,426	W 7712	9 4	14 4613	5 3872		61,067	A 8923	7 7	20 7786	19 8300	
R.A. 20^h 16^m						60,183	A 8793	9 2	15 0928	9 5877		61,066	A 8924	7 3	20 8259	19 8529	
60,232	A 8690	8 8	2 2711	19 2825		60,438	W 7720	8 3	17 7528	6 7013		60,946	W 7838	9 2	22 8363	4 8487	
60,241	A 8691	8 0	2 3915	19 9098		60,586	A 8801	8 5	17 8437	18 0478		61,070	A 8930	8 7	23 1801	20 0890	
60,164	A 8693	9 1	3 5806	11 5351		60,599	A 8802	9 1	19 0628	18 7461		61,049	A 8931	6 7	23 4526	17 8849	
60,195	A 8695	8 8	4 4805	15 0366		60,643	W 7728	7 8	20 4013	5 1238		R.A. 20^h 48^m					
60,243	A 8696	7 8	4 5088	20 6429		R.A. 20^h 32^m						61,272	A 8931	6 7	0 6776	17 8950	
60,155	A 8706	8 0	7 3166	10 6222		60,835	A 8813	9 1	1 3806	21 8740		61,152	W 7845	9 4	2 8919	0 0749	
60,157	A 8710	8 3	8 4662	10 7421		60,700	W 7737	9 2	1 1335	8 3106		61,285	A 8937	9 3	4 8752	20 2748	
60,082	W 7645	9 4	10 2633	4 8700		60,724	W 7745	9 0	4 1500	4 1050		61,250	W 7850	8 8	5 3120	8 9817	
60,220	A 8716	7 2	10 5974	18 6499		60,826	A 8820	8 9	6 0001	20 3633		61,252	A 8939	8 7	5 4445	14 6063	
60,266	A 8718	9 0	10 7614	22 5298		60,799	A 8823	8 6	6 4899	14 5822		61,286	A 8944	7 8	6 8794	11 5572	
60,066	W 7648	8 3	10 7986	20 6732		60,799	A 8823	8 6	6 4899	14 5822		61,236	A 8952	8 8	11 0020	12 2072	
60,245	A 8719	7 3	10 9631	2 7392		60,792	A 8824	9 2	6 8933	13 8795		61,184	W 7861	8 9	11 0029	5 5802	
60,084	W 7650	9 3	10 9914	4 9488		60,761	W 7753	9 1	7 2454	7 8761		61,216	A 8955	9 3	11 9796	9 3130	
60,053	W 7651	8 8	11 0251	1 1406		60,811	A 8827	8 8	7 9216	16 7189		61,298	A 8958	8 8	13 0791	22 1225	
60,287	A 8720	8 8	11 1314	25 6123		60,743	W 7755	8 6	8 9544	5 3717		61,208	W 7867	9 3	13 1834	4 1328	
60,104	W 7655	9 0	11 5736	5 5005		60,818	A 8833	9 2	10 5745	17 7465		61,280	W 7867	9 3	13 3403	8 3785	
60,278	A 8721	8 8	11 6092	23 4499		60,744	W 7759	9 1	10 7025	5 3152		61,208	A 8965	8 8	15 9210	19 3506	
60,114	W 7658	9 0	12 1317	7 3004		60,793	A 8835	9 1	11 9260	14 3173		61,270	A 8968	6 0	16 2688	16 6269	
60,059	W 7661	8 9	14 4836	2 1622		60,726	W 7761	9 2	12 0600	3 6762		61,155	W 7872	9 2	17 8100	0 2062	
60,288	A 8727	8 9	14 7508	25 0754		60,800	A 8837	9 0	12 1661	14 5252		61,164	W 7873	9 2	17 9923	1 5885	
60,199	A 8729	9 2	15 1163	14 7257		60,756	W 7764	7 5	13 4273	6 6484		61,318	A 8974	8 2	18 8484	24 5579	
60,250	A 8733	7 7	16 9762	20 9450		60,767	W 7766	9 2	13 8166	8 9175		61,196	W 7876	7 4	19 1759	6 9353	
60,237	A 8736	8 7	18 2145	19 4398		60,819	A 8847	9 1	15 1815	17 8242		61,210	W 7879	7 8	20 2188	8 5176	
60,289	A 8739	9 2	19 1801	25 6279		60,808	A 8849	9 1	15 8688	15 5409		61,213	A 8980	8 9	22 4375	11 8299	
60,127	W 7671	9 4	19 2810	8 1800		60,746	W 7768	8 7	16 0034	5 9778		61,265	A 8983	9 1	23 6065	15 7656	
60,258	A 8742	9 0	20 0457	21 2469		60,824	A 8856	5 6	19 7083	18 9018		61,257	A 8986	8 7	24 0909	14 4416	
60,092	W 7675	8 5	21 1407	5 0161		60,852	A 8860	9 0	21 1178	23 8376		R.A. 20^h 56^m					
60,168	A 8748	7 7	21 7752	11 8018		60,801	A 8862	8 6	22 3866	14 8237		61,488	A 8983	8 7	0 8088	15 7743	
60,201	A 8750	8 7	22 3137	15 0730		60,788	A 8864	8 9	23 4190	12 4726		61,471	A 8986	8 7	1 2788	14 4450	
60,291	A 8752	9 1	22 4256	25 3195		60,715	W 7789	9 1	23 4371	1 6111		61,356	W 7891	8 8	3 2537	1 9743	
60,141	W 7680	9 2	23 6259	8 7778		60,774	A 8865	7 4	23 4125	9 8231		61,396	W 7892	8 6	3 6406	5 8510	
60,192	A 8757	9 0	24 1765	13 7100		60,816	A 8867	8 9	23 7606	17 0347		61,490	A 8998	8 8	5 6903	15 9982	
60,193	A 8758	9 2	24 2378	14 1703		60,789	A 8869	8 9	23 8333	12 8536		61,377	W 7900	8 2	6 8095	4 2162	
60,275	A 8760	8 0	24 8310	22 7333		60,810	A 8871	8 7	25 2358	15 8782		61,438	A 9003	8 8	7 3212	11 2719	
R.A. 20^h 24^m						R.A. 20^h 40^m						61,420	A 9008	8 6	8 3274	9 3393	
60,455	W 7680	9 2	0 7527	8 7870		61,036	A 8867	8 9	0 9765	17 0416		61,462	W 7904	9 0	8 4723	13 1669	
60,523	A 8757	9 2	1 3565	13 7124		61,001	A 8869	8 9	1 0041	12 8599		61,475	A 9010	8 9	10 0283	13 5938	
60,525	A 8758	9 0	1 4227	14 1721		61,029	A 8871	8 7	2 4391	15 8690		61,453	A 9012	6 2	10 8192	12 0531	
60,647	A 8760	8 0	2 1083	22 7280													

Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0						
Hvd	Wash or Alg		ξ	η	Hvd	Wash or Alg		ξ	η	Hvd	Wash or Alg		ξ	η					
R.A. 20 ^h 56 ^m (continued)					R.A. 21 ^h 12 ^m (continued)					R.A. 21 ^h 36 ^m (continued)									
61,379	W 7916	9 0	12 7307	3 9601	62,018	W 8034	9 0	18 8623	3 3907	62,783	Δ 9271	9 0	12 0190	13 0375					
61,521	Δ 9015	8 9	13 6822	19 5763	62,100	Δ 9143	9 1	20 5425	15 5809	62,754	Δ 9276	7 9	1 1958	9 1411					
61,425	Δ 9021	8 3	15 1482	9 4498	62,031	W 8041	9 0	20 8431	6 2111	62,701	W 8156	9 3	15 2106	4 9027					
61,502	Δ 9022	8 9	15 3743	17 2944	62,111	Δ 9153	9 2	24 3958	17 0393	62,672	W 8158	9 3	16 0662	1 1659					
61,465	Δ 9023	9 0	15 3996	12 9433	R.A. 21 ^h 20 ^m					62,877	Δ 9280	8 8	16 7921	22 1150					
61,532	Δ 9029	8 9	17 0526	20 3804						62,773	Δ 9284	8 8	18 7472	11 1317					
61,444	Δ 9032	7 6	17 8856	11 3680						62,913	Δ 9286	8 7	19 5803	25 5700					
61,408	W 7931	9 3	19 2995	7 8823						62,865	Δ 9288	8 9	19 9879	20 6849					
61,436	Δ 9035	9 0	19 4925	10 2376						62,800	Δ 9292	9 1	21 4439	14 4393					
61,524	Δ 9036	9 1	19 5573	19 4160	62,361	Δ 9153	9 2	1 6118	17 0393	62,662	W 8169	8 9	22 1890	0 8885					
61,525	Δ 9037	7 0	19 7869	19 0974	62,234	W 8049	5 0	3 4853	4 1467	62,915	Δ 9296	9 1	23 8051	25 4770					
61,533	Δ 9038	8 9	20 0651	20 6865	62,201	W 8052	9 0	4 8687	0 6027	62,833	Δ 9297	8 8	25 2731	18 4534					
61,559	Δ 9039	8 6	20 2871	24 0512	62,405	Δ 9162	9 0	6 8174	21 5826	R.A. 21 ^h 44 ^m									
61,458	Δ 9041	8 6	20 8202	12 1607	62,434	Δ 9176	7 9	13 3106	25 2152										
61,411	W 7937	7 9	22 2735	7 7468	62,368	Δ 9179	9 0	14 7208	17 1978										
61,399	W 7941	9 2	24 3766	6 1558	62,399	Δ 9180	8 7	14 9516	19 9732										
61,428	W 7944	5 0	25 3709	8 5984	62,358	Δ 9183	8 9	15 7433	16 7322										
R.A. 21 ^h 4 ^m					62,291	Δ 9184	8 6	16 3901	9 1206	63,278	Δ 9296	9 1	1 1120	25 4831					
					62,378	Δ 9185	9 2	16 9162	18 8229	63,160	Δ 9297	8 8	2 5032	18 3436					
					62,412	Δ 9186	8 9	16 9905	22 9013	63,149	Δ 9298	7 9	1 2503	17 5973					
					62,293	Δ 9195	8 9	21 0003	9 3269	63,201	Δ 9299	9 0	1 8511	20 4153					
					62,415	Δ 9203	9 1	25 0682	22 1849	62,953	W 8180	9 1	5 5188	0 9988					
R.A. 21 ^h 28 ^m					63,249	Δ 9300	8 6	5 3914	23 3314	62,983	W 8185	7 8	7 2020	3 6991					
					62,612	Δ 9203	9 1	2 3428	22 4770	63,057	Δ 9305	8 2	7 5486	10 0082					
					62,462	W 8088	9 2	3 1829	2 7911	63,213	Δ 9308	7 5	7 9062	21 1224					
					62,503	W 8090	9 0	1 1703	8 1917	63,251	Δ 9310	8 9	9 4498	22 9745					
					62,597	Δ 9205	9 0	6 2710	19 8116	63,253	Δ 9317	7 5	12 1033	23 2221					
62,514	Δ 9206	8 5	6 4149	9 3977	63,281	Δ 9318	8 9	13 0293	25 9262	63,221	Δ 9323	9 2	1 19740	10 3422					
62,604	Δ 9212	9 1	8 8580	21 1799	63,000	W 8191	6 6	15 0551	1 7351	63,221	Δ 9324	9 2	15 0059	20 9100					
62,634	Δ 9217	9 0	10 8144	25 2491	63,175	Δ 9326	9 0	16 2049	18 7564	63,059	Δ 9329	9 0	16 2049	18 7564					
62,635	Δ 9221	8 5	11 9501	25 1215	62,989	W 8199	9 0	21 5680	3 5846	62,989	W 8202	8 8	22 1370	7 4500					
62,571	Δ 9226	9 0	13 8957	16 7355	63,256	Δ 9338	9 1	22 2262	23 1318	63,256	Δ 9338	9 1	22 2262	23 1318					
62,518	Δ 9228	8 9	14 6419	9 1256	63,257	Δ 9339	9 2	22 2521	23 2547	63,257	Δ 9339	9 2	22 2521	23 2547					
62,471	W 8113	9 0	15 0504	3 2816	63,105	Δ 9343	9 1	24 3585	15 2878	63,105	Δ 9343	9 1	24 3585	15 2878					
62,566	Δ 9230	9 0	15 7925	16 0958	62,990	W 8206	8 9	25 0269	3 6863	62,990	W 8206	8 9	25 0269	3 6863					
62,473	W 8118	8 6	16 2777	3 2083	62,960	W 8207	9 0	25 1264	0 8871	62,960	W 8207	9 0	25 1264	0 8871					
62,453	W 8116	8 6	16 2870	0 6130	R.A. 21 ^h 52 ^m					63,155	Δ 9343	9 1	1 5340	13 2884					
62,466	W 8123	8 8	19 3742	2 2188						63,373	W 8206	8 9	2 0987	3 6804					
62,623	Δ 9243	8 3	20 9561	23 0876						63,351	W 8207	9 0	2 1681	0 8801					
62,599	Δ 9244	9 2	21 2998	20 1361						63,364	W 8211	9 5	3 0858	2 2726					
62,468	W 8126	9 0	21 3581	2 9048						63,414	Δ 9317	8 6	3 1464	8 6171					
62,502	W 8128	8 7	21 8765	7 5853	63,366	W 8213	9 4	3 4301	2 3993	63,366	W 8213	9 4	3 4301	2 3993					
62,629	Δ 9252	8 0	23 7202	23 6723	63,168	Δ 9348	8 7	3 5857	13 6226	63,168	Δ 9348	8 7	3 5857	13 6226					
R.A. 21 ^h 12 ^m					63,544	Δ 9350	8 9	6 8917	21 5666	63,544	Δ 9350	8 9	6 8917	21 5666					
					62,085	Δ 9094	8 2	2 1176	12 7527	63,506	Δ 9361	7 4	10 8912	17 4644	63,506	Δ 9361	7 4	10 8912	17 4644
					62,086	Δ 9097	8 5	2 6574	13 3013	63,472	Δ 9367	9 0	14 7133	14 1644	63,472	Δ 9367	9 0	14 7133	14 1644
					62,053	Δ 9099	9 2	3 1664	9 2294	63,578	Δ 9371	8 9	15 6100	25 4352	63,578	Δ 9371	8 9	15 6100	25 4352
					62,106	Δ 9100	8 5	4 1919	16 8430	63,387	W 8239	9 4	18 2413	4 9286	63,387	W 8239	9 4	18 2413	4 9286
62,054	W 8002	9 1	4 9074	8 6037	63,440	Δ 9377	8 8	18 5443	10 4581	63,440	Δ 9377	8 8	18 5443	10 4581					
62,087	Δ 9105	8 9	5 5158	12 8609	63,518	Δ 9378	8 1	18 5820	18 6940	63,518	Δ 9378	8 1	18 5820	18 6940					
62,062	Δ 9106	6 3	5 9023	10 1181	63,538	Δ 9379	9 1	18 9228	21 1537	63,538	Δ 9379	9 1	18 9228	21 1537					
62,124	Δ 9108	8 8	5 9694	19 2304	63,451	Δ 9381	8 2	21 0919	11 4006	63,451	Δ 9381	8 2	21 0919	11 4006					
62,057	Δ 9116	9 2	11 2048	8 9920	63,463	Δ 9386	7 8	23 9278	12 9875	63,463	Δ 9386	7 8	23 9278	12 9875					
62,127	Δ 9123	9 1	12 6856	18 9515	63,453	Δ 9387	9 0	24 4889	11 9754	63,453	Δ 9387	9 0	24 4889	11 9754					
62,134	Δ 9125	9 1	13 3588	20 0899	63,454	Δ 9389	8 9	25 2434	12 2676	63,454	Δ 9389	8 9	25 2434	12 2676					
62,117	Δ 9128	6 6	13 9921	17 8506															
62,080	Δ 9131	8 2	14 9048	11 5789															
62,081	Δ 9133	9 2	15 7583	12 4301															

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No.		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Wash. or Alg.		ξ'.	η'	Hyd.	Wash. or Alg.		ξ'	η'.	Hyd.	Wash. or Alg.		ξ'	η'
R.A. 22 ^h 0 ^m					R.A. 22 ^h 24 ^m					R.A. 22 ^h 40 ^m (continued)				
64,711	A. 9386	7 8	1 1000	12 9928	64,518	A. 9506	8 8	3 1990	23 3856	64,769	W. 8450	9 0	12 8241	2 3408
64,701	A. 9387	9 0	1 6500	11 9556	64,438	A. 9507	8 9	3 6796	13 3352	64,770	W. 8456	8 9	13 6366	2 1855
64,702	A. 9389	8 9	2 1073	12 2581	64,424	A. 9509	9 1	4 0507	11 2511	61,941	A. 9608	9 2	14 9470	20 5515
64,628	W. 8251	8 9	2 5958	4 1213	64,539	A. 9508	8 7	4 0823	25 8877	64,963	A. 9610	7 8	16 2523	22 7649
64,756	A. 9391	6 6	3 5865	17 6244	64,485	A. 9510	8 0	4 0981	10 2151	64,807	W. 8461	9 1	16 5108	7 8527
64,618	W. 8258	8 3	4 3109	6 3811	64,439	A. 9511	8 9	4 5689	13 3678	64,757	W. 8462	8 5	17 7601	0 2515
64,618	W. 8259	8 3	1 3310	6 3724	64,462	A. 9512	8 9	4 7677	15 6905	64,876	A. 9616	6 8	18 8570	13 9441
64,705	A. 9392	8 7	5 7980	11 9411	64,372	W. 8476	7 7	4 7972	4 0120	64,877	A. 9617	8 6	19 0234	14 2736
64,686	W. 8262	Var.	6 8995	2 5210	64,373	W. 8377	7 6	1 8193	4 0287	64,930	A. 9620	8 3	19 3719	20 3243
64,713	A. 9395	9 2	7 0000	10 3010	64,361	W. 8378	9 2	5 9078	2 6324	64,809	W. 8165	9 2	19 4320	8 0639
64,717	A. 9397	8 3	9 2933	10 5707	64,465	A. 9514	9 2	6 0234	16 4904	64,943	A. 9621	8 9	20 2167	21 1069
64,717	A. 9400	9 1	10 9386	13 4783	64,115	A. 9517	7 7	6 2966	10 2492	61,764	W. 8167	9 0	20 6183	1 9775
64,736	A. 9403	9 1	12 3815	15 1883	64,457	A. 9520	9 1	7 3075	15 1851	64,846	A. 9625	8 6	22 2600	10 4200
64,720	A. 9407	9 2	11 1920	20 0256	64,116	A. 9522	8 4	8 4835	10 3710	61,812	W. 8170	8 0	23 1730	7 3075
64,686	W. 8276	9 2	16 2317	2 6616	64,505	A. 9523	8 8	9 1181	20 7496	64,975	A. 9630	8 9	24 3757	24 1842
64,771	A. 9413	8 4	19 8244	18 0444	64,377	W. 8388	8 7	13 4802	4 8357	R.A. 22 ^h 48 ^m				
64,656	W. 8278	9 1	19 9174	6 3979	64,378	W. 8389	9 0	13 9175	4 8188	65,127	A. 9630	8 9	1 6687	24 1840
64,645	W. 8281	9 3	20 1093	5 0015	61,553	W. 8391	8 5	14 6845	0 7423	65,106	A. 9633	8 9	3 5336	19 8081
64,627	W. 8282	9 3	20 6619	3 1505	64,529	A. 9530	9 0	11 8624	21 0492	65,087	A. 9635	8 9	5 9821	17 2106
64,761	A. 9411	8 1	20 8716	16 8753	61,466	A. 9534	8 7	16 5235	16 2683	65,016	W. 8481	9 2	9 3429	3 4774
64,617	W. 8283	8 2	21 5706	1 4020	64,537	A. 9533	9 2	17 9092	25 3111	65,013	W. 8486	8 3	10 4953	3 2503
64,646	W. 8284	9 2	21 7535	4 5791	64,766	W. 8402	8 9	19 6811	2 5012	65,040	A. 9615	8 8	12 7737	9 3603
64,618	W. 8285	9 1	21 8140	2 2271	61,460	A. 9538	9 0	20 8195	11 9309	65,095	A. 9646	9 0	12 8857	17 7488
64,763	A. 9417	9 3	22 9125	17 0921	64,387	W. 8401	9 2	21 3361	5 1930	65,056	A. 9648	8 9	14 1891	10 7143
64,816	A. 9418	6 0	22 9315	25 1352	64,445	A. 9539	7 0	23 1172	13 2094	65,109	A. 9650	8 3	14 8090	20 0924
64,832	A. 9419	8 6	23 2609	24 7185	61,435	A. 9541	8 6	23 5791	12 4086	65,052	A. 9658	9 0	15 7248	7 7687
64,831	A. 9421	8 7	24 3163	24 3250	64,467	A. 9543	8 0	24 3167	16 4706	65,131	A. 9662	9 1	20 0276	23 8272
R.A. 22 ^h 8 ^m					R.A. 22 ^h 32 ^m					65,013	W. 8515	9 0	24 8651	6 9503
64,055	A. 9121	8 7	1 6109	24 3254	64,624	A. 9541	8 6	0 7451	12 4177	65,007	W. 8516	8 6	25 2071	1 8481
64,021	A. 9124	9 1	2 9037	17 7737	64,612	A. 9543	8 0	1 5265	16 4714	R.A. 22 ^h 56 ^m				
64,029	A. 9125	8 2	3 3960	18 8373	64,552	W. 8409	9 0	4 6875	0 6271	65,243	W. 8515	9 0	1 9724	6 0463
64,030	A. 9135	9 1	8 2340	18 5926	64,628	A. 9547	8 8	1 7689	13 2927	65,210	W. 8516	8 6	2 2590	1 8403
64,040	A. 9136	9 2	9 6920	20 4620	64,691	A. 9550	8 8	5 3075	20 8216	65,253	A. 9669	9 3	2 6106	6 6849
64,032	A. 9137	8 7	10 4217	19 2551	64,711	A. 9552	8 6	6 6321	24 2101	65,402	A. 9672	8 6	3 4263	23 8274
64,098	W. 8301	8 8	12 0810	2 3920	64,608	A. 9553	9 0	7 4924	10 3001	65,327	A. 9675	8 2	3 9823	15 7555
64,068	A. 9113	9 3	13 0952	9 7047	64,655	A. 9554	8 3	7 9279	16 9369	65,403	A. 9676	8 6	4 1155	24 1309
64,060	A. 9111	9 0	13 6811	21 4025	64,639	A. 9555	6 9	8 1134	14 6600	65,225	W. 8521	9 4	5 8518	3 4640
64,099	W. 8310	9 0	15 7912	2 2512	64,620	A. 9556	6 5	8 5222	12 7227	65,211	W. 8522	8 4	5 9539	1 9746
64,015	A. 9151	9 0	16 1922	15 8987	64,630	A. 9558	9 3	9 5078	13 0619	65,235	W. 8523	9 4	6 6524	6 1427
64,060	A. 9155	9 2	17 3920	8 6920	64,572	W. 8414	9 3	10 1320	3 0474	65,254	A. 9680	8 5	6 9674	9 3642
64,015	A. 9460	9 1	19 1145	20 6608	64,556	W. 8415	9 4	10 2887	0 4052	65,203	W. 8528	8 2	8 6100	0 1521
64,093	A. 9161	9 2	20 7898	13 1727	64,694	A. 9561	8 8	10 5829	20 8868	65,238	W. 8532	8 0	11 7290	6 0088
64,070	W. 8320	8 6	21 1094	9 4517	64,702	A. 9562	7 7	10 7788	22 4690	65,397	A. 9687	8 8	13 4051	23 1087
64,011	W. 8321	8 9	23 0791	6 8109	64,588	W. 8416	8 6	11 1269	4 8788	65,327	A. 9688	9 2	14 1391	22 0115
64,016	A. 9168	8 1	24 6500	20 9728	64,558	W. 8423	9 2	13 3852	5 1879	65,240	W. 8537	9 3	14 7897	1 9314
R.A. 22 ^h 16 ^m					64,681	A. 9578	9 1	20 3594	18 7747	65,423	A. 9691	8 9	15 2624	25 0572
64,265	A. 9168	8 4	1 884	20 9700	64,663	A. 9580	8 9	20 6264	16 9581	65,429	A. 9695	7 0	16 6992	25 9577
64,246	A. 9471	8 9	3 1665	18 8016	64,592	W. 8436	8 0	22 4051	4 5269	65,283	A. 9698	9 0	17 6768	11 3154
64,125	W. 8338	8 2	7 6958	3 1434	R.A. 22 ^h 40 ^m					65,409	A. 9699	9 1	18 1200	24 5993
64,195	A. 9481	9 1	8 7812	12 5979	64,985	A. 9584	8 7	2 9849	26 0398	65,263	A. 9706	6 1	24 2206	8 4428
64,106	W. 8444	9 3	10 2859	1 9757	64,967	A. 9586	8 6	3 4995	24 5339	65,242	W. 8552	7 8	24 6462	6 2871
64,300	A. 9485	8 7	12 8577	25 1222	64,849	A. 9590	8 9	5 6983	12 0035	R.A. 23 ^h 4 ^m				
64,120	W. 8352	9 2	15 6489	3 2746	64,902	A. 9592	8 7	6 9367	17 4390	65,493	A. 9706	6 1	1 3437	8 4450
64,172	A. 9496	9 4	20 2837	10 1576	64,882	A. 9595	8 8	8 5412	14 4964	65,480	W. 8552	7 8	1 7461	6 2851
64,208	A. 9498	7 4	21 9582	14 2128	64,870	A. 9596	8 9	8 7232	13 5536					
64,156	W. 8369	9 0	22 9139	8 0615	64,958	A. 9597	8 6	8 9802	22 6716					

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Wash or Alg		ξ	η
R.A. 23 ^h 4 ^m (continued)				
65,558	Δ 9708	9 1	2 6829	23 ^h 4 ^m 55
65,462	W 8562	9 0	5 5718	3 1744
65,486	Δ 9719	8 8	10 0960	8 1762
65,472	W 8566	8 0	10 2308	+ 4823
65,515	Δ 9722	8 9	11 8657	12 6806
65,520	Δ 9727	8 8	14 6165	13 9956
65,516	Δ 9729	8 6	15 3183	12 8779
65,524	Δ 9730	8 7	15 7923	15 1951
65,522	Δ 9732	8 5	16 9693	14 2578
65,457	W 8578	9 0	18 6038	1 1473
65,555	Δ 9739	9 2	19 7158	23 0979
65,482	W 8581	8 8	19 9181	6 3399
65,567	Δ 9741	9 3	20 6135	25 5548
65,497	Δ 9742	9 0	21 8561	8 9405
65,510	Δ 9743	8 6	21 8961	11 7959
65,511	Δ 9745	8 5	22 4256	11 1011
65,565	Δ 9748	7 9	24 3195	23 9989
65,512	Δ 9749	8 6	25 0712	11 9950
R.A. 23 ^h 12 ^m				
65,714	Δ 9748	7 9	1 6105	23 9993
65,653	Δ 9749	8 6	2 2327	11 9880
65,626	W 8591	9 0	2 7407	6 6293
65,627	W 8595	7 6	4 4787	6 4559
65,655	Δ 9751	8 5	4 5900	12 0773
65,611	W 8601	9 1	7 3238	3 6825
65,602	W 8604	9 0	7 7760	0 9037
65,618	W 8607	9 2	8 4323	6 0598
65,675	Δ 9763	9 0	10 0474	16 3985
65,651	Δ 9767	9 1	11 7900	10 9441
65,697	Δ 9770	7 8	12 6410	21 5327
65,719	Δ 9775	9 0	16 6289	24 2591
65,691	Δ 9778	6 0	19 0844	20 4836
65,612	W 8628	9 2	20 4190	4 1156
65,606	W 8629	9 2	20 7157	3 2064
65,667	Δ 9786	8 7	23 5343	14 6307
65,668	Δ 9788	8 8	24 7171	13 8007
65,643	W 8634	8 4	25 1238	3 8711
65,623	W 8635	8 3	25 2107	6 1171
R.A. 23 ^h 20 ^m				
65,824	Δ 9786	8 7	0 7243	11 6199
65,863	Δ 9785	7 8	0 7118	26 1286
65,820	Δ 9788	8 8	1 9281	13 7971
65,760	W 8634	8 1	2 1076	3 8611
65,768	W 8635	8 3	2 3188	6 1091
65,762	W 8638	9 4	3 3816	4 0435
R.A. 23 ^h 20 ^m (continued)				
65,781	Δ 9790	9 1	4 6008	8 6975
65,790	Δ 9793	9 0	6 0606	9 7231
65,754	W 8646	9 2	7 2180	2 0250
65,836	Δ 9798	7 2	9 0934	17 0657
65,834	Δ 9800	8 5	9 7026	15 9903
65,798	Δ 9802	8 9	10 6139	11 1233
65,825	Δ 9801	8 5	11 0072	15 1322
65,827	Δ 9810	8 5	12 5587	15 1191
65,816	Δ 9811	8 4	12 8763	20 7406
65,829	Δ 9822	9 1	19 0511	14 7300
65,707	W 8672	9 2	25 5919	4 6015
65,862	Δ 9830	8 8	25 8523	25 8158
65,805	Δ 9832	9 0	26 2057	10 8815
R.A. 23 ^h 28 ^m				
65,918	W 8672	9 2	2 6736	4 5896
66,061	Δ 9830	8 8	3 1630	25 8285
65,963	Δ 9832	9 0	3 3519	10 8624
66,021	Δ 9838	8 8	6 5101	18 9884
65,957	Δ 9843	9 3	10 2006	9 8178
65,926	W 8688	8 1	11 7708	5 6957
66,029	Δ 9846	8 5	11 9844	20 2128
65,995	Δ 9849	9 0	13 1159	15 1587
66,016	Δ 9853	8 8	15 6377	18 3102
66,055	Δ 9854	9 1	15 9235	21 3283
65,949	Δ 9855	9 2	16 1918	8 9835
65,943	W 8698	8 0	16 9703	7 5949
65,927	W 8699	9 2	17 3919	5 7326
66,000	Δ 9858	8 7	17 1817	16 1668
65,928	W 8701	8 9	19 2233	6 0528
65,913	W 8702	7 6	19 1928	2 6359
65,971	Δ 9866	8 7	23 0118	10 5075
65,989	Δ 9868	8 3	23 9109	11 1067
65,951	Δ 9869	9 1	21 5105	8 3180
65,932	W 8713	9 3	25 0659	6 1068
R.A. 23 ^h 36 ^m				
66,163	Δ 9868	8 3	1 0985	11 1120
66,135	Δ 9869	9 1	1 6626	8 3170
66,130	W 8713	9 3	2 1670	6 1009
66,175	Δ 9876	8 6	7 6711	17 1502
66,137	Δ 9879	9 1	8 8352	8 1312
66,165	Δ 9883	9 1	12 6739	13 9757
66,120	W 8721	8 9	14 0994	3 7671
66,192	Δ 9887	1 8	11 1129	19 9562
66,176	Δ 9890	5 3	11 6305	17 1557
R.A. 23 ^h 36 ^m (continued)				
66,129	W 8735	9 2	20 7673	5 5423
66,268	Δ 9896	6 0	21 5640	23 0036
66,184	Δ 9898	9 2	22 9555	18 3399
66,107	W 8742	9 2	24 4351	1 7922
R.A. 23 ^h 44 ^m				
66 259	W 8742	9 2	1 4865	1 7922
66,317	Δ 9904	8 8	4 1497	9 3099
66,318	Δ 9909	8 7	7 1466	8 8672
66,401	Δ 9912	8 8	8 3207	18 9848
66,289	W 8757	7 7	10 1424	1 0423
66,456	Δ 9920	9 2	15 1026	24 5718
66,347	Δ 9921	8 7	15 9616	12 1861
66,417	Δ 9925	7 2	17 5867	23 1762
66 358	Δ 9926	9 1	18 0117	12 6149
66,395	Δ 9930	8 8	19 8429	18 0581
66,403	W 8778	9 4	20 4328	6 2280
66 339	Δ 9932	9 1	21 6774	12 5338
66,255	W 8780	8 8	21 8412	0 1769
66,417	Δ 9933	8 0	22 0071	19 9977
66,439	Δ 9934	8 9	22 1397	22 2161
	W 8784	8 1	23 1636	0 1909
66,293	W 8786	9 0	23 5500	4 2819
66,270	W 8787	9 0	23 9246	1 4577
66,150	Δ 9937	8 8	25 3023	22 8805
R.A. 23 ^h 52 ^m				
66,425	W 8786	9 0	0 6284	1 2917
66,509	W 8787	9 0	0 9725	1 4636
66,661	Δ 9937	8 8	2 5811	22 8699
66,656	Δ 9941	9 1	3 3229	22 2409
66,605	Δ 9942	7 8	4 3848	21 0790
66,610	Δ 9948	7 9	8 1018	17 6312
66,628	Δ 9949	9 0	8 5128	18 5507
66,638	Δ 9953	8 8	10 1213	19 7606
66,580	W 8797	9 0	11 1159	10 8809
66,559	Δ 9957	8 9	11 6699	8 3803
66,501	W 8799	9 2	11 9260	0 3659
66,672	Δ 9961	9 1	13 1113	24 4181
66,562	W 8801	9 2	15 2957	7 8907
66,608	Δ 9966	9 2	16 7104	10 4100
66,551	W 8808	8 7	19 2768	7 0089
66,634	Δ 9975	8 7	20 6096	25 7810
66,615	Δ 9979	8 3	21 4588	19 8517
66,535	W 8813	7 9	22 4540	1 9539
66,518	W 8814	9 2	24 2259	5 6232

